**Otázky a odpovede vyhlasovateľa k dokumentom poskytnutým v rámci vyhlásenej obchodnej verejnej súťaže na predmet „Modernizácia a zníženie energetickej náročnosti technológie osvetlenia STEEL ARÉNA Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia“**

**Otázka 01/ doručená 05. 05. 2023**

Prosím o doplnění odpovědi k níže zaslanému dotazu na akci „Modernizácia a zníženie energetickej náročnosti technológie osvetlenia STEEL ARÉNA Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia“.

* ***Prosím o sdělení, z jakého důvodu je požadována u svítidel pro hlavní plochu certifikace ENEC+ a pro tréninkovou halu ENEC? Existuje celá řada světových výrobců, kteří nasvětlují profesionální sportoviště s TV přenosem a vyrábějí svítidla s certifikací ENEC, nikoli ENEC+.V tomto tendru jsou si obě sportoviště rovnocenná, požadují se shodné parametry na udržovanou osvětlenost. Požadavek ENEC+ vyřazuje z možnosti dodání osvětlovací soustavy velkou skupinu významných světových výrobců osvětlovací techniky, ne-li téměř všechny, kteří se zabývají osvětlováním sportovišť.***

**Odpoveď - vysvetlenie**

**Certifikácia ENEC + pre osvetlenie hlavnej haly bola požadovaná na základe potreby zabezpečenia komunikácie svietidiel s riadením požadovaným na úrovni DMX – RDM.**

**Vyhlasovateľ bude akceptovať svietidla s certifikáciou ENEC ak tieto budú spĺňať požiadavky zabezpečenia komunikácie svietidiel s riadením požadovaným na úrovni DMX – RDM a to ako ekvivalent stanovenej požiadavky na dodanie svietidiel s certifikáciou ENEC+.**

**02 otázka / doručená 05.05.2023**

Prosím o doplnění odpovědí k dotazům viz. níže pro akci „Modernizácia a zníženie energetickej náročnosti technológie osvetlenia STEEL ARÉNA Košice“ – realizácia plnenia podľa vlastného návrhu riešenia“.

1. **Prosím o zaslání podkladů v dwg od stávající elektroinstalace svítidel na hlavní ledové ploše, v tréninkové hale a všech ostatních prostor, kde je požadavek na výměnu osvětlení.**
2. **Jaké jsou provozní podmínky svítidel na hlavní ledové ploše, maximální teplota u stropu, maximální doba provozu svítidel.**
3. **Jaké jsou provozní podmínky svítidel v tréninkové hale, maximální teplota u stropu, maximální doba provozu svítidel**.
4. **Vyhlasovateľ v samostatnom dokumente - „Podklady elektroinštalácie“ poskytuje existujúce podklady elektroinštalácie svietidiel na hlavnej ľadovej ploche a tréningovej hale.**
5. **Vyhlasovateľ uvádza pre potreby vyhotovenia návrhu nasledovné prevádzkové podmienky svietidiel na hlavnej ploche :**
* Max.teplota pod stropom pri prevádzke s ľadovou plochou v tréningovom procese je v rozsahu 15-18 °C.
* Max.teplota pod stropom pri prevádzke s ľadovou plochou počas zápasov
a diváckom obsadení haly dosahuje teplota až 23 °C.
* Pri prevádzke hlavnej plochy bez ľadovej plochy a v letných mesiacoch pri vonkajšej teplote 30 – 40 °C môže dosiahnúť teplota pri strope až hodnotu
60 °C
* Prevádzková doba svietidiel na hlavnej ploche počas kalendárneho roka :

Maximálne osvetlenie počas tréningu A mužstva počas sezóny september až apríl denne pondelok až piatok cca 2 hodiny.

Maximálne osvetlenie počas extraligových zápasov a ich TV prenosov 45 x 3 hodiny.

Maximálne osvetlenie pre ostatné akcie s TV prenosmi maximálne 50 x 3 hodiny.

Stredné osvetlenie pre bežné využitie plochy pre ostatné aktivity (bez TV prenosov) celoročne denne maximálne od 6:00 do 22:00.

**V mesiacoch júl až august sa využitie plochy pri strednom osvetlení znižuje na úroveň max. 5 hodín denne.**

1. **Prevádzkové podmienky svietidiel na tréningovej ploche :**
* Max. teplota pod stropom pri prevádzke s ľadovou plochou je v rozsahu
do 18 °C.
* Pri prevádzke tréningovej plochy bez ľadovej plochy a v letných mesiacoch pri

vonkajšej teplote 30 – 40 °C môže dosiahnúť teplota pri strope až hodnotu 40°C

* Prevádzková doba svietidiel na tréningovej ploche počas kalendárneho roka :

Maximálne osvetlenie počas tréningu A mužstva počas sezóny september až apríl denne pondelok až piatok cca 2 hodiny.

Maximálne osvetlenie počas mládežníckych zápasov max 90 x 3 hodiny.

Maximálne osvetlenie pre ostatné akcie cca 50 x 3 hodiny.

Stredné osvetlenie pre bežné využitie plochy pre ostatné aktivity celoročne denne maximálne od 6:00 do 22:00**.**

**V mesiacoch júl až august sa využitie plochy pri strednom osvetlení znižuje na úroveň max. 5 hodín denne.**