

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 28.1.2015

SPIS ZN.: S-KHSMS 3217/2015/KA/HOK

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 3217/2015/KA/HOK

VYŘIZUJE: Panchártková Simona

TEL.: 596 397 270

FAX:

E-MAIL: simona.panchartkova@khsova.cz

DATUM: 26.2.2015

Štvrtňová Jana
Borovského 811/4
734 01 Karviná - Ráj

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), posoudila žádost investora Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Karviná zastoupeného Tomášem Hanzelem-primátorem města, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci stavby pro sloučené územní a stavební řízení stavby „Rekonstrukce a modernizace sportovního areálu, Městský stadion v Karviné – Ráji, Osvětlení hrací plochy“, podanou dne 28.1.2015 zmocněncem investora Janou Štvrtňovou, Borovského 811/4, Karviná – Ráj, na základě plné moci ze dne 26.1.2015.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává v řízení podle § 149 odst.1 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací sloučeného územního a stavebního řízení stavby „Rekonstrukce a modernizace sportovního areálu, Městský stadion v Karviné – Ráji, Osvětlení hrací plochy“, investor Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Karviná – Fryštát,

s o u h l a s í .

Odůvodnění:

Na základě žádosti investora Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Karviná zastoupeného Tomášem Hanzelem-primátorem města, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci stavby pro sloučené územní a stavební řízení stavby „Rekonstrukce a modernizace sportovního areálu, Městský stadion v Karviné – Ráji, Osvětlení hrací plochy“, podanou dne 28.1.2015 zmocněncem investora Janou Štvrtňovou, Borovského 811/4, Karviná – Ráj, na základě plné moci ze dne 26.1.2015(plná moc doložena), posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě jako dotčený správní úřad soulad předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Předmětem předložené projektové dokumentace je návrh stavby 4 stožárů pro osvětlení sportovní hrací plochy v areálu Městského stadionu Karviná včetně zajištění osvětlení hrací plochy instalací svítidel na konstrukci střechy hlavní tribuny. Součástí stavby je i napojení uváděných stožárů elektrokabelem do rozvaděčů RS(E, F1, F2, G). Hrací plocha bude využívána k tréninkům sportovců včetně ligových a mezinárodních utkání. Osvětlení hrací plochy a prostor pro diváky je navrženo dle požadavku investora v souladu s požadavky UEFA ve třídě V., mezinárodní zápasy vysílané televizí včetně zajištění všech bezpečnostních kritérií reflektory DISANO FORUM High Performace 2000W s přesnou optikou, různými úhly vyzařování a deflektorem zamezujícím nekontrolovatelnému rozptylu světla. Stožáry ve výšce 46 budou osazeny v rozích sportoviště. Dva stožáry budou opatřeny 44 reflektory, dva další stožáry budou opatřeny 51 reflektory, pod střechou tribuny bude nainstalováno 18 reflektorů. Dle předložené světelné technické dokumentace s výpočtem osvětlení hrací plochy, která byla zpracována na podkladu požadavků platné ČSN EN 12193 Světlo a osvětlení – osvětlení sportovišť v souvislosti s dodržáním požadavků ČMFS, norem reglementu FIFA Guide to the artificial lighting of football pitches (Principy umělého osvětlení fotbalových stadionů) a UEFA Guidelines and Recommendations for Floodlighting for all UEFA Competitions 2004 (Směrnice a doporučení pro světlometové osvětlení pro všechny zápasy UEFA), společností Lighting Projects Consulting s.r.o., Praha, je návrh LPC plošné osvětlenosti (průměrné horizontální intenzity osvětlení E_h) 2 278lx, kamerové osvětlenosti (E_v) 1 554lx, barvy světla $R_a \geq 0,85$, rovnoměrnosti vertikální intenzity osvětlení E_v (E_{min}/E_{max}) 0,51, rovnoměrnosti vertikální intenzity osvětlení E_v (E_{min}/E_{ave}) 0,79, rovnoměrnosti horizontální intenzity osvětlení E_h (E_{min}/E_{max}) 0,68, rovnoměrnost horizontální intenzity osvětlení E_h (E_{min}/E_{avemax}) 0,87, poměr navržené horizontální intenzity osvětlení E_h a vertikální intenzity osvětlení E_v je navržen v rozmezí 0,62 - 1,41, rozdíl osvětlenosti mezi jednotlivými body sítě je $\leq 19\%$, navržená rovnoměrnost na svislých rovinách v jednom bodu sítě je $\geq 0,33$, činitel oslnění GR je pouze 46,23 (doporučná hodnota je 50), zajištění náhradního osvětlení je navrženo v hodnotě 800lx; na barevný televizní přenos (CTV) ve třídě V. je návrhem LPC navržena vertikální intenzita osvětlení E_v pro mobilní kameru 1000 lx, E_v pro hlavní pevnou kameru umístěnou na hlavní tribuně 1 400lx a E_v pro pomocné pohyby kamery 1 800 lx, horizontální intenzita osvětlení (CTV) je navržena v rozmezí 1 500 – 3 000lx, teplota chromatického osvětlení v hodnotě $> 5 500$ K, barva světla v hodnotě ≥ 80 . Zhotovitel předložené projektové dokumentace garantuje, že navržená intenzita osvětlení nebude ovlivňovat oslňováním okolní obytnou zástavbu na ul. U Bažantnice, ul. Polské a na ul. U Hřiště vzhledem k použití světelných reflektorů s přesnou optikou, které budou opatřeny kryty omezující nežádoucí oslnění.

Předložená projektová dokumentace pro sloučené územní a stavební řízení stavby „Rekonstrukce a modernizace sportovního areálu, Městský stadion v Karviné – Ráji, Osvětlení hrací plochy“, odpovídá požadavkům zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších zákonů a souvisejících předpisů.



MUDr. Pavla Urbánková
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě

Rozdělovník:

Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 2

1x adresát, počet listů 2

1x KHS, oddělení HOK, počet listů 1/2