

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Naše značka: KHSV/03603/2018/HB/HOK/Čej

Vyřizuje: Dana Čejpová, Vlasta Polívková

Telefon: 569 474 230, 569 474 223

E-mail: dana.cejpova@hb.khsjih.cz

QATROSYSTEM spol. s.r.o.

Kyjovská 3578

580 01 Havlíčkův Brod

Datum: 12.3.2018

„Zimní stadion – dostavba zázemí pod tribunou, Svojsíkova ul., Chotěboř“ – závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví k územnímu a stavebnímu řízení

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě jako orgán ochrany veřejného zdraví, který je dotčeným správním úřadem ve smyslu ustanovení §82 odst. 2 písm. i) zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“) a místně příslušným dle §11 odst.1 zák.č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), vydává ve věci „Zimní stadion – dostavba zázemí pod tribunou, Svojsíkova ul., Chotěboř“, v řízení podle § 4 odst. 2 písm. a) a § 94m odst. 1 a 3 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), toto závazné stanovisko:

S vydáním stanoviska ke stavbě „Zimní stadion – dostavba zázemí pod tribunou, Svojsíkova ul., Chotěboř“ s odkazem na § 82 odst.2 písmeno t), §23, § 30, § 77 zákona o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů a nařízení EP a Rady (ES) č. 852/2004 o hygieně potravin se **souhlasí**, souhlas je však vázán ve smyslu ustanovení § 77 odst.1 zák.č.258/2000 Sb. v návaznosti na § 4 odst.6 zák.č.183/2006 Sb., v platném znění na splnění této podmínky:

1. Před uvedením stavby do trvalého provozu (zkušební provoz) bude předložen doklad (protokol o měření hluku) o tom, že hluk z provozu zimního stadionu (chlazení a vzduchotechnika) nepřekročí u nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb (rodinný dům Železnohorská 732, Chotěboř) hygienické limity hluku v denní a noční době.
2. Pro provoz zimního stadionu jsou ve zpracované akustické studii stanoveny následující podmínky: vzduchotechnická zařízení instalovaná v rámci navrhované stavby nebudou vykazovat vyšší emise hluku, než je uvažováno v této akustické studii (tabulky č. 2 a 3). V noční době od 22:00 do 6:00 hodin bude ze vzduchotechnických zařízení provozována pouze venkovní jednotka pro větrání šaten. Ostatní vzduchotechnická zařízení i venkovní kondenzátory nebudou v noční době provozovány.

Odůvodnění:

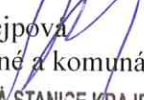
Dne 20.2.2018 byla KHS kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě doručena investorem stavby podle zák. č. 183/2006 Sb., stavební zákon, žádost o vydání závazného stanoviska k územnímu a stavebnímu řízení „Zimní stadion – dostavba zázemí pod tribunou, Svojsíkova ul., Chotěboř“. Projektová dokumentace byla dne 8.3.2018 podložena o podrobný popis chodu občerstvení. Projektovou dokumentaci zpracovala firma QATROSYSTEM spol. s.r.o., Havlíčkův Brod, v únoru 2018. Investorem stavby je Město Chotěboř.

Projektová dokumentace řeší dostavbu zázemí pod tribunou zimního stadionu ve městě Chotěboř. Řešený objekt se nachází v zastavěné části města. Jedná se o objekt bez čísla popisného a sousední objekt č.p. 330 ve Svojsíkově ulici. Stavba bude probíhat na parcelách č. 1398/1, 1398/6 a 1401/1 k.ú. Chotěboř. V současnosti objekt slouží jako zimní stadion. Stavebními úpravami nebude změněn účel užívání objektu. V 1.NP řešené části budou umístěny šatny a umývárny pro hráče, zázemí pro trenéry a rozhodčí, rehabilitace, brusírna a technické zázemí. Ze zázemí bude přístup na ledovou plochu. Ve 2.NP řešené části je navržena posilovna s hygienickým zázemím, bufet, kuchyně, sociální zázemí pro muže a ženy, úklidová místnost, hygienické zázemí pro diváky, technické zázemí. Provoz v bufetu nebude trvalý, pouze při nárazově, časově vymezených akcích. V konzumní místnosti bude max. 21 míst k sezení. Prodej a výdej pokrmů a nápojů bude u zákaznického pultu, který je v přímé návaznosti na stravovací část výdejním okénkem. V kuchyni bude probíhat jednoduchá kulinářská úprava z dodávaných polotovarů. Tento prostor je vybaven potřebnými zařizovacími předměty. Na kuchynku navazuje příruční sklad balených potravin a nápojů. Hygienické zázemí pro tři pracovníky je ve 2. NP. Objekt bude napojen na stávající přípojky inženýrských sítí. Je navržena vzduchotechnika pro nucené větrání nových prostor. Větrání šaten a sociálního zázemí je řešeno jako nucené rovnotlaké. Je navržena samostatná VZT jednotka ve venkovním provedení. Množství přivedeného i odvedeného vzduchu je 10000 m³/h., pro větrání posilovny včetně zázemí je navrženo rovnotlaké nucené větrání. Je navržena samostatná větrací VZT jednotka ve vnitřním ležatém provedení. Množství přivedeného i odvedeného vzduchu je 1500 m³/h. jednotka bude umístěna na rámu na stropě nad posilovnou. Stejným způsobem bude řešeno i odvětrání bufetu a kuchyně. Pro odvětrání sociálních zázemí a technických místností je navrženo podtlakové větrání samostatnými odtahovými potrubními ventilátory se zpětnou klapkou. Stávající provoz zimního stadionu probíhá pouze v denní době do 22:00 hodin, a to včetně technologie chlazení. Po navrhované dostavbě se tento režim nezmění, v noční době po 22:00 hodině bude provozována pouze nově navržená vzduchotechnika pro větrání šaten. V projektové dokumentaci jsou navržena technicko-organizační opatření ke snížení hluku ze stavební činnosti, která spočívají v používání strojů a mechanismů s nižšími emisemi hluku a v provádění stavebních činností pouze v denní době. Orgán ochrany veřejného zdraví upozorňuje na skutečnost, že při provádění stavebních prací je zhotovitel stavby povinen u nejbližších chráněných venkovních a vnitřních prostorů staveb dodržet hygienické limity hluku a vibrací, které jsou stanoveny v nař.vl. č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů. Součástí žádosti byla akustická studie, kterou zpracovala firma Akustika Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod (únor 2018). V akustické studii byl proveden výpočet hluku z provozu stacionárních zdrojů hluku (provoz vzduchotechniky a chlazení) zimního stadionu vzhledem k nejbližším chráněným venkovním prostorům staveb v denní a noční době. Výpočet byl proveden pomocí programu CadnaA verze 2018. hlavními zdroji hluku při provozu zimního stadionu jsou vzduchotechnika a chlazení. Je uvažován současný nepřerušovaný provoz všech navržených vzduchotechnických zařízení, tj. provoz venkovní vzduchotechnické jednotky pro větrání šaten, která bude osazena na zemi u západního rohu stadionu, provoz vnitřních VZT jednotek pro větrání posilovny a bufetu (venkovní výústky pro přívod čerstvého a výfuk odpadního vzduchu) a provoz odtahových ventilátorů pro odvětrání sociálního a technického zázemí (výfuk vzduchu). Ve výpočtu je také uvažován současný nepřetržitý provoz stávajícího kondenzátoru (cca 750 kW) i nově zamýšleného kondenzátoru 375 kW. Jedná se o vzduchem chlazené kondenzátory se 6 ventilátory v horizontálním provedení. Nový kondenzátor bude osazen v blízkosti stávajícího kondenzátoru na střeše technologického zázemí na severozápadní straně stadionu. Oba kondenzátory budou provozovány pouze v denní době. Z výsledků výpočtů je zřejmé, že při provozu zimního stadionu (vzduchotechnika a chlazení) budou u nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb dodrženy hygienické limity hluku v denní i noční době ($L_{Aeq,T\text{ hod}} = 50/40$ dB v denní/noční době). Ekvivalentní hladiny hluku ze stacionárních zdrojů hluku zimního stadionu (vzduchotechnika a chlazení) se budou pohybovat maximálně do hodnot $A L_{Aeq,T\text{ hod}} = 46,9$ dB v denní době a v 34,9 dB noční době. Pro dodržení těchto hodnot jsou v závěru akustické studie stanoveny následující podmínky pro provoz: vzduchotechnická zařízení instalovaná v rámci navrhované stavby nebudou vykazovat vyšší emise hluku, než je uvažováno v této akustické studii (tabulky č. 2 a 3). V noční době od 22:00 do 6:00 hodin bude ze vzduchotechnických zařízení provozována pouze venkovní jednotka pro větrání šaten. Ostatní vzduchotechnická zařízení i venkovní kondenzátory nebudou v noční době provozovány. Jelikož se

předmětná stavba nachází v blízkosti obytné zástavby města, je nutné nezávadnost provozu záměru ověřit ve smyslu podmínky č.1 tohoto stanoviska.

Podmínka č.1 byla stanovena ve smyslu §30 zák.č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění a nař.vl. č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších změn, aby bylo garantováno dodržení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech a chráněných venkovních prostorech staveb.

Po posouzení uvažovaného záměru KHS kraje Vysočina konstatuje, že navrhované řešení není v rozporu s požadavky zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.


Dana Čejpová
vrchní referent oddělení hygieny obecné a komunální v Havlíčkově Brodě
KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE KRAJE VYSOČINA
se sídlem v Jihlavě
územní pracoviště Havlíčkův Brod
Štáflova 2003, 580 02 Havlíčkův Brod

Přílohy: projektová dokumentace-akustickou studii ponechávám ve spisu odd.HOK

