

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Váš dopis zn.: -----

Ze dne: -----

Naše značka: KHSV/07860/2017/ZR/HOK/Šik

SANTIS a.s.

Brněnská 126/38

591 01 Žďár nad Sázavou

Vyřizuje: Jana Šikulová, MVDr. Jitka Košíková,
Bc. Zdeněk Pešek

Telefon: 566 650 833, 566 650 860, 566 650 813

E-mail: jana.sikulova@zr.khsjih.cz

Datum: 4. května 2017

Nové Město na Moravě, Sportovní hala s lezeckou stěnou na Tyršově ulici - projektová dokumentace pro územní a stavební řízení - závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví.

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě jako orgán ochrany veřejného zdraví, který je dotčeným správním úřadem ve smyslu ustanovení § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, vydává ve výše uvedené věci, v řízení podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) cit. zákona, ve spojení s ustanovením § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, toto **závazné stanovisko**:

S návrhem projektové dokumentace pro územní a stavební řízení stavby „Nové Město na Moravě, Sportovní hala s lezeckou stěnou“ se

souhlasí,

souhlas je však vázán ve smyslu ustanovení § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, na splnění těchto podmínek:

1. Stavba bude uvedena do zkušebního provozu, ve kterém bude při plném provozu provedeno kontrolní **měření hluku**, které prokáže, že vlivem provozu sportovní haly nebudou překročeny hygienické limity hluku v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb v denní době, které jsou stanoveny nař. vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Měření hluku bude provedeno v denní době při maximálním výkonu vzduchotechniky ve výpočtovém bodě č. 4 (dle zpracované hlukové studie) ve 4. NP nebo vyšším. Protokol o měření vyhotovený držitelem osvědčení o akreditaci nebo držitelem autorizace bude předložen orgánu ochrany veřejného zdraví před uvedením stavby do trvalého provozu. Pokud nebudou příslušné hygienické limity hluku dodrženy, bude nutno před uvedením stavby do trvalého provozu zrealizovat účinná protihluková opatření.
2. Ve zkušebním provozu stavby bude také provedeno **měření doby dozvuku** uvnitř sportovní haly, které musí prokázat, že v prostoru sportovní haly jsou dodrženy hodnoty **optimální doby dozvuku**.
3. Před uvedením stavby do trvalého provozu bude doložen doklad, že podlaha ve sportovní hale je pružná při statickém i dynamickém zatížení s protiskluznou úpravou povrchu a doklad, že umělé osvětlení ve sportovní hale je realizováno v souladu s normovými požadavky.

Odůvodnění:

Na základě žádosti ing. Martina Juna, SANTIS a.s., Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou, doručené dne 10.4. 2017, posoudila KHS kraje Vysočina předloženou projektovou dokumentaci pro územní a stavební řízení shora uvedené stavby zpracovanou žadatelem v březnu 2017 č. zak.2016/10/DUR+DSP. Investorem stavby je Město Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí 103, 592 31 Nové Město na Moravě.

Projektová dokumentace řeší novostavbu sportovní haly s lezeckou stěnou s nezbytným příslušenstvím. Hala je koncipována s oddělením čisté a špinavé zóny. Čistá zóna zahrnuje šatny, pomocné prostory a sportovní plochu. Špinavou zónu tvoří tribuny pro diváky oddělené provozně od čisté zóny a vstupní prostor pro sportovce s možností přezutí. U severovýchodní stěny haly je navržena cvičná lezecká stěna.

Sportovní hala má vnitřní rozměr 45x29m se světlou výškou 8,5m, která bude umožňovat provozování halových sportů na ploše hrací plochy 40x20m a včetně zámezí 44x24m a jedná se o jednopodlažní nepodsklepený objekt s oddělenými prostory pro diváky. Objekt sestává z těchto provozních úseků – sportovní plochy, sociální a hygienické zázemí pro sportovce (6 šaten – 3x hygienické zázemí mezi jednotlivými šatnami, ošetrovna s umyvadlem), zaměstnance a pracovníka kavárny (oddělené WC pro správce a zaměstnance kavárny a kancelář správce), technické zázemí a úsek veřejnosti (WC pro muže – kabina WC, 3 pisoáry přístupné přes předsíň s umyvadly, WC pro ženy – 3 kabiny WC přístupné přes předsíň s umyvadly, jehož součástí je úklidová komora). Vstupy pro sportovce a diváky jsou oddělené. Provozovatel má k dispozici další sklady a technické místnosti.

Na vstupní prostor navazuje kavárna s pultovým prodejem a se zázemím. Kavárna bude v provozu pouze při větších akcích a turnajích, je navržen pouze prodej balených potravin (chlazených i nechlazených) a balených studených nápojů rozlévaných do jednorázových obalů, teplé nápoje budou podávány ve stolním nádobí. Prostor je vybaven umyvadlem, dřezem, myčkou a kávovarem. K dispozici je sklad.

Hygienické zázemí pro zaměstnance kavárny: nárazový provoz při větších akcích budou zajišťovat max. 2 zaměstnanci, pro které je vyčleněno samostatné WC společné se stálým zaměstnancem haly. V prostoru skladu šatní skříní s odděleným prostorem pro pracovní a civilní oděv.

Objekt je napojen na veřejný vodovod a městskou kanalizaci. Objekt bude větrán vzduchotechnicky – hygienická zařízení a prostory bez možnosti přirozeného odvětrání a místnosti s okny také přirozeně. Vytápění sportovní plochy je navrženo sálavými panely zavěšenými pod střešou haly, zázemí teplovodním systémem s otopnými tělesy s doplněným podlahovým vytápěním v prostoru umývárny. Zdrojem tepla je tlakově oddělená výměňková stanice. Ohřev TUV je řešen 500 litrovým zásobníkem s dohřevem přes deskový výměník.

Součástí podání je Hluková studie zpracovaná v březnu 2017 Mgr. Oldřichem Pecákem, Stavební a prostorová akustika, Krejčího 10a, 627 00 Brno, hodnotící teoretickou hlukovou zátěž z provozu sportovní haly v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb. Cílem studie je doložit způsob řešení hlukové problematiky, prokázat, že provoz záměru nebude způsobovat v nejbližším resp. nejvíce dotčeném chráněném venkovním prostoru nebo chráněném venkovním prostoru staveb přeslimitní hlukové vlivy a navrhnout příslušná technická nebo organizační opatření pro zajištění dodržení hygienických limitů. Provoz haly bude do 22.00 hod. Zdrojem hluku může být vzduchotechnická jednotka a hluk způsobený provozem v hale.

V hlukové studii jsou vypočteny hladiny hluku v 9 referenčních bodech. Body byly zvoleny v chráněném venkovním prostoru obytné zástavby na ulici Sportovní a Tyršova.

Výpočetní postupy jsou aplikovány v autorizovaném programu HLUK+, verze 11.15., profil 11X. Odhadnutá nejistota výpočtu je $\pm 2,0$ dB.

Z výsledků vyplývá, že hygienický limit dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací pro hluk v chráněných prostorách obytné zástavby je podlimitní.

Předloženou hlukovou studii si orgán ochrany veřejného zdraví ponechává k založení ve spisu.

Dále je součástí projektové dokumentace Akustická studie pro zajištění optimální prostorové akustiky a doby dozvuku ve sportovní hale, kterou zpracovala ing. Eliška Slavíková, SANTIS a.s., Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou. Vzhledem k dispozici řešené místnosti a použitým materiálům jsou akustické úpravy navrženy tak, aby vedly k dosažení optimální doby dozvuku a prostorové akustiky a spočívají v obkladu stěn akustickými panely Ecophon a stropu z akustických trapézových plechů.

Z výpočtu vyplývá, že za předpokladu dodržení množství, typu a umístění akustických prvků bude zajištěna optimální prostorová akustika pro účely dané místnosti včetně doby dozvuku.

Akustická studie rovněž zůstává ve spisu KHS.

Podmínka č. 1 je stanovena ve smyslu § 30 zák. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění a dle § 12 nař. vl. č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací aby bylo garantováno dodržení hygienických limitů hluku na nejbližší situovaných chráněných venkovních prostorech či chráněných venkovních prostorech staveb.

Stanovení podmínky č. 2 vyháží z ustanovení § 7 odst. 1 zák.č. 258/2000 Sb. v platném znění ve spojení s § 4b vyhlášky č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, v platném znění.


Stanovení podmínky č. 3 vychází z ustanovení § 7 odst. 1 zákona 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění ve spojení s § 5 odst.1 a § 16 odst. 2 vyhlášky 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, v platném znění.

Stavbu je nutné provádět tak, aby byly u obytných objektů při činnosti strojů, mechanismů a nářadí dodrženy hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, proto bude stavba provedena s navrženými opatřeními dle projektové dokumentace, tzn. pouze v rámci stanovené pracovní doby (7.00 – 18.00 hod.), budou využívány moderní materiály a technologie se sníženou hlučností (např. odhlučňené kompresory). Nákladní doprava bude minimalizována a všechna zařízení a stroje budou podléhat pravidelné kontrole pro předcházení haváriím.

Vzhledem k tomu, že při splnění výše uvedených podmínek není návrh stavby v rozporu se zájmy v oblasti ochrany veřejného zdraví ve smyslu požadavků zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění a předpisů souvisejících, byl s dokumentací stavby vysloven souhlas za současného splnění uvedených podmínek.

Jana Šikulová
odborný referent oddělení hygieny obecné a komunální
ve Žďáře nad Sázavou

Přílohy: Projektová dokumentace


KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE KRAJE VYSOČINA
se sídlem v Jihlavě
územní pracoviště Žďár nad Sázavou
Tyršova 3, 591 01 Žďár nad Sázavou

