

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

se sídlem v Hradci Králové

Sp. zn.: S-KHSHK 03997/2021/2
Č. j.: KHSHK 05282/2021/HOK.JC/Jů, Se
Vyřizuje: MUDr. Jůvová, Sehnalová
Tel.: 493 585 812
E-mail: hok.jc@khshk.cz

Správa nemovitostí města Jičína a.s.
Svatopluk Collier
17. listopadu 1074
506 01 Jičín

IDDS: f7nxpin

V Jičíně dne 2. března 2021

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby – „Obnova kogeneračních jednotek kotelny U Stadionu č. p. 779, Jičín“

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové (dále jen „KHS“), jako příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“), a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, posoudila v souladu s § 30 a násl. zákona o ochraně veřejného zdraví žádost Správy nemovitostí města Jičína a.s., se sídlem 17. listopadu 1074, 506 01 Jičín, IČO 287 76 658 o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS ve smyslu § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací stavby – Obnova kogeneračních jednotek kotelny U Stadionu č. p. 779, Jičín

se souhlasí.

V souladu s § 77 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

- 1. Pro ověření funkčnosti a vlastností stavby z hlediska ochrany veřejného zdraví provést zkušební provoz.**
- 2. V průběhu zkušebního provozu stavby provést měření hluku akreditovanou nebo autorizovanou osobou z provozu všech technologických zdrojů hluku instalovaných v objektu kotelny v chráněném venkovním prostoru stavby (prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejího obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru) bytových domů na adresách:**
 - Jičín, Valdické Předměstí č. p. 767, 768, 769 (referenční bod hlukové studie č. 1 a 2)**
 - Jičín, Valdické Předměstí č. p. 763, 764 (referenční bod hlukové studie č. 3)**
 - Jičín, Valdické Předměstí č. p. 765, 766 (referenční bod hlukové studie č. 4), v denní i noční době.**

2. K žádosti o vydání závazného stanoviska ku užívání stavby předložit protokol (zpracovaný akreditovanou nebo autorizovanou osobou) o výše uvedeném měření prokazující nepřekročení přípustných hlukových limitů.

Odůvodnění

Dne 16. února 2021 obdržela KHS žádost Správy nemovitostí města Jičína a.s., se sídlem 17. listopadu 1074, 506 01 Jičín, IČO 287 76 658 o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci stavby – Obnova kogeneračních jednotek kotelny U Stadionu č. p. 779, Jičín.

Předloženou projektovou dokumentaci vypracoval Ing. Lukáš Hronovský třída SNP 259/33, 500 03 Hradec Králové, IČO 872 42 419, datum 12/2020, č. zakázky 4H-20.

Předmětem projektové dokumentace stavby je obnova kogeneračních jednotek instalovaných ve stávající strojovně kotelny U Stadionu č. p. 779 v Jičíně.

Jedná se o výměnu 3 kogeneračních jednotek z 5 a souvisejících technologických zařízení při zachování stávajícího účelu užívání stavby.

Provoz bude pouze v denní době, bezobslužný s občasnou kontrolou.

Navrženy jsou 3 jednotky v kapotovaném provedení spalující zemní plyn s odvedením spalin z každé jednotky přes spalínový výměník a tlumič hluku do stávajícího zděného komínu o výšce 41 metrů. Do strojovny kogenerace byla instalována protihluková vrata s neprůzvučností $R_w = 48$ dB, úroveň akustického tlaku 1 metr od výstupního hrdla činí 73 dB.

Součástí projekčních podkladů je **hluková studie** zpracovaná Ing. Leošem Slabým, Ostřetín s datem vyhotovení leden 2021.

Výpočet byl proveden ve výpočtovém programu HLUK+ pro Windows, verze 13.01 pro nejméně příznivý stav – maximální součinnost provozu všech uvažovaných zdrojů hluku pro chráněný venkovní prostor staveb s rozšířenou nejistotou výpočtu 2 dB (A).

Zohledněn byl současný i výhledový stav, výpočtové výšky 3, 6, 9, 15 a 18 metrů.

Referenční výpočtové body:

- RB č. 1 – Bytový dům na adrese Jičín, Valdické Předměstí č. p. 767, 768, 769 s odstupovou vzdáleností od strojovny 5 metrů
- RB č. 2 – Bytový dům na adrese Jičín, Valdické Předměstí č. p. 767, 768, 769 s odstupovou vzdáleností od strojovny 8 metrů
- RB č. 3 – Bytový dům na adrese Jičín, Valdické Předměstí č. p. 763, 764 s odstupovou vzdáleností od strojovny 13 metrů
- RB č. 4 – Bytový dům na adrese Jičín, Valdické Předměstí č. p. 765, 766 s odstupovou vzdáleností od strojovny 26 metrů

Stavební činnost je navržena uvnitř stávající kotelny v denní době (7:00 - 21:00 hod.), nepředpokládá se užití strojů nebo zařízení s výrazným akustickým výkonem.

Vypočtená hluková zátěž navržených zdrojů s uvažovanými tlumiči hluku a protihlukovými opatřeními činí 48,1 dB (RB č. 2 – č. p. 767) pro současný provoz uvažovaných zdrojů (44,2 dB provoz izolovaný pouze kogenerací, RB č. 3 - č. p. 763).

Provedené výpočty dávají předpoklad naplnění hyg. limitů hluku v chráněném venkovním prostoru stavby nejbližší chráněné zástavby obce, denní a noční době, a to i při předpokládaném výskytu tónové složky v hlukovém spektru.

Hluková studie zůstává uložena ve spisové dokumentaci KHS.

Podmínka bodu 1 - požadavek zkušebního provozu stavby byl dán v souladu s § 124 stavebního zákona.

Podmínka bodu 2, 3 - je dána v souladu s § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

chráněný venkovní prostor staveb

§ 30 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

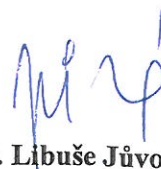
Prostorem významným z hlediska pronikání hluku se podle § 2 písm. s) nařízení vlády č. 272/2011 Sb. rozumí prostor před výplní otvoru obvodového pláště stavby zajišťující přímé přirozené větrání, za níž se nachází chráněný vnitřní prostor stavby, pokud tento chráněný prostor nelze přímo větrat jinak.

Dle § 32a zákona o ochraně veřejného zdraví může měření hluku v životním prostředí člověka provádět pouze držitel osvědčení o akreditaci dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo držitel autorizace podle § 83c zákona o ochraně veřejného zdraví.

Denní dobou se dle § 34 odst. 2 zákona o ochraně veřejného zdraví rozumí doba od 06.00 do 22.00 hodin. Noční dobou se dle § 34 odst. 2 zákona o ochraně veřejného zdraví rozumí doba od 22.00 do 06.00 hodin.

Předložená dokumentace je z hlediska ochrany před hlukem zpracována v souladu s požadavky 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. Na základě zde uvedených skutečností dospěl orgán ochrany veřejného zdraví k závěru, že jsou splněny podmínky na ochranu před hlukem v chráněném venkovním prostoru stavby v denní a noční době.

Vzhledem k tomu, že předložená projektová dokumentace není v rozporu s právními předpisy v oblasti ochrany veřejného zdraví, bylo vydáno kladné závazné stanovisko.



MUDr. Ljbuše Jůvová
ředitelka odboru hygieny obecné a komunální

Příloha:

PD, datum: 12/2020, č. zakázky 4H-20 – vrácena žadateli

