

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 21.6.2023

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 36442/2023/BR/HOK

ČÍSLO JEDNACÍ.: KHSMS 41765/2023/BR/HOK

VYŘIZUJE: Ing. Ondrová

TEL.: 554 774 115

E-MAIL: alena.ondrova@khssova.cz

DATUM: 20.7.2023

Radovan Zatloukal

B. Němcové 889/4

794 01 Krnov

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 odst. 1 zákona č. 258 /2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), posoudila žádost Radovana Zatloukala, B. Němcové 889/4, 794 01 Krnov zastupujícího na základě plné moci Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov, ze dne 21.6.2023 doplněnou dne 17.7.2023, o závazné stanovisko k projektové dokumentaci oznámení záměru „Zimní stadion Krnov – odpařovací kondenzátor, parc. č. 995/1, k. ú. Krnov – Horní Předměstí“.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů 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 oznámení záměru „Zimní stadion Krnov – odpařovací kondenzátor, parc. č. 995/1, k. ú. Krnov – Horní Předměstí“, s účelem užívání stavby: v noční době bude chladicí zařízení jako celek provozováno se sníženým výkonem, tj. bude provozován pouze 1 kompresor na cca 70 % svého výkonu a kondenzátor s otáčkami sníženými na 35 % nominálních, v softwaru řídicího systému bude zahrnuto automatické snížení výkonu chladicího zařízení v noční době,

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a §4 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

1. V rámci zkušebního provozu bude provedeno měření hluku z provozu nově instalovaného zařízení v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb obytných domů Petrovická 358/45 a Petrovická 2030/27 v noční době. Výsledky měření budou předloženy před zahájením trvalého užívání.

Odůvodnění:

Na základě žádosti Radovana Zatloukala, B. Němcové 889/4, 794 01 Krnov zastupujícího na základě plné moci Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov, ze dne 21.6.2023 doplněné dne 17.7.2023, o závazné stanovisko k projektové dokumentaci oznámení záměru „Zimní stadion Krnov – odpařovací kondenzátor, parc. č. 995/1, k. ú. Krnov – Horní Předměstí“ posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem

IČ: 71009167

ID datové schránky: w8pai4f

web: www.khssova.cz

Úřední hodiny:

pondělí, středa 8:00 – 17:00

v Ostravě jako dotčený správní úřad soulad předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Projektovou dokumentaci vypracoval Radovan Zatloukal – Projekční a inženýrská činnost, Krnov, květen 2023, technickou zprávu vypracoval Ing. Jiří Pozděna – TS Krnov, říjen 2022. Projekt řeší rekonstrukci vlastního chladicího zařízení ZS Krnov. Zahrnuje výměnu stávajícího technologického zařízení v rámci strojovny a doplnění beztlakové akumulární nádoby, výměníků pro ohřev vody kondenzačním teplem čpavku, hadu ve sněžné jámě a filtrace vody ze sněžné jámy pro její další využití. V rámci prováděných úprav budou oba stávající kompresory NF 811 demontovány a nahrazeny novými jednotkami moderní koncepce. Stroje budou umístěny na upravených základech stávajících kompresorů. Všechny stávající kondenzátory umístěné na střeše budou demontovány a nahrazeny jedním novým odpařovacím kondenzátorem. Nový kondenzátor bude umístěn na nové ocelové konstrukci vedle strojovny v místě původní (již nepoužívané) betonové jámy na solanku. V rámci nově instalovaného zařízení ve strojovně nejsou zdroje produkující výraznější hluk (čerpadla, potrubí). Kromě toho budou tyto části umístěny v uzavřené strojovně bez trvalé přítomnosti obsluhy. Pokud se týká venku umístěného odpařovacího kondenzátoru, hodnota akustického tlaku ve vzdálenosti 15 m od jeho obrysu nesmí přesáhnout následující hodnoty: strana sání vzduchu 64 dB(A), strana výfuku vzduchu (nahoru) 63 dB(A), boční strany 57 dB(A), zadní strana 56 dB(A). V nočním období bude chladicí zařízení jako celek provozováno se sníženým výkonem (tj. bude provozován pouze 1 kompresor na cca 70 % svého výkonu a kondenzátor s otáčkami sníženými na 35 % nominálních), což je z hlediska okolních teplot a tepelného zatížení plochy v nočním období vyhovující. V softwaru řídicího systému bude zahrnuto automatické snížení výkonu chladicího zařízení v nočním období. Byla předložena akustická studie hodnotící vliv hluku z provozu navrhovaného zařízení zpracovaná Ing. Janou Tomášikovou, AKUSTING, spol. s r. o., Cejl 76, 602 00 Brno, únor 2023. Při provozu kondenzátoru na 100% otáčky ventilátorů (max. provoz) v denní době byly v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližších obytných domů vypočteny hodnoty $L_{Aeq,8h} = 47,8$ dB (Petrovická 358/45) a $L_{Aeq,8h} = 45,2$ dB (Petrovická 2030/27). Při provozu kondenzátoru na 35% otáčky ventilátorů v noční době byly v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližších obytných domů vypočteny hodnoty $L_{Aeq,1h} = 39,8$ dB (Petrovická 358/45) a $L_{Aeq,1h} = 37,2$ dB (Petrovická 2030/27).

Podmínka byla stanovena s ohledem na výsledky akustické studie a směřuje k ověření souladu navrhovaného provozu s požadavky uvedenými v ust. § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s § 12 odst. 1, 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Předložený návrh odpovídá při respektování shora uvedených podmínek požadavkům § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s § 12 odst. 1, 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Ing. Alena Ondrová
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě

Rozdělovník:

1x adresát, počet listů 2 DS