

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

se sídlem v Hradci Králové

Sp. zn.: S-KHSHK 01484/2018/2
Č. j.: KHSHK 05531/2018/HOK.JC/Jů
Vyřizuje: MUDr. L. Jůvová
Tel.: 493 585 812
E-mail:hok.jc@khshk.cz

AZ elektroprojekce, s.r.o.
Petr Mašek
Přemýšlenská 1825/13a
182 00 Praha 8

V Jičíně dne 23. února 2018

„Náhradní zdroj elektrické energie – Nemocnice Jičín“, vyjádření ke studii

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové (dále jen „KHS“) obdržela žádost o vyjádření k umístění nového náhradního zdroje elektrické energie v areálu Oblastní nemocnice Jičín.

Stacionární automatické dieselsoustrojí s vlastním naftovým hospodářstvím o výkonu 1 400 kVA má být umístěno v objektu archivu mezi budovou „F“ a kotelnou, na p.č.st. 1620, k.ú. Jičín a je určeno pro zajištění nepřetržitého napájení vybraných zařízení v případě výpadku sítě. Součástí technologie je i chlazení vyrovnávacích záložních zdrojů, které jsou v pohotovosti po celou denní i noční dobu.

Nezbytné technické zkoušky budou probíhat v denní době 1x za měsíc s dobou trvání max. cca 20 minut.

Podkladem pro přípravu studie a navazující etapy stavebního řízení je Hluková studie H2018/002 zpracovaná společností ENVING s.r.o., Brno ze dne 5.12.2018 pro chráněný venkovní prostor staveb. Tato vychází z Protokolu o zkoušce č. 1712054VPO7 schváleného 21. prosince 2017 EKOLA group Praha, závěrů měření hluku z provozu stávajících stacionárních zdrojů hluku v areálu nemocnice v chráněném venkovním prostoru stavby pavilonu operačních oborů s lůžkovými jednotkami dne 12.12.2017 od 0,00 do 24,00 hodin. **Výsledné hodnoty $L_{Aeq,T} = 51$ dB (den); 44,7 dB (noc) prokazují významné překročení hygienického limitu hluku pro denní i noční dobu.** Navíc byla prokázána tónová složka na frekvenci 400 Hz (odsávání kompresorovny).

Výpočet je proveden pro 5 referenčních bodů, chráněný venkovní prostor staveb pavilonu operačních oborů - RB č. 1 (sever), RB č. 2 (střed), RB č.3 (jih), chráněný venkovní prostor staveb nejbližší chráněné zástavby města – RB č. 4 Jičín, Kukulova č.p. 441 a RB č. 5 Jičín, Kukulova č.p. 440, denní a noční dobu. Zpracovatel konstatuje překročení hyg. limitu pro denní i noční dobu ve výpočtovém bodě č. 2, kdy byla prokázána v nočních hodinách tónová složka. Stanovuje parametry pro jednotlivé komponenty použité technologie, protihluková opatření (použití tichých jednotek, tlumiče hluku, ideální uspořádání atd.), předepisuje max. hodnoty všech instalovaných zařízení. Nelze souhlasit s konstatováním: „...tak, aby v nejbližších chráněných prostorech byl příspěvek ke stávajícímu hluku tak zanedbatelný, aby nenavýšil hlukovou situaci ve sledované lokalitě ani o 0,1 dB“

Ze závěru vyplynulo, že pokud bude dodrženo protihlukové opatření, provoz záměru nebude mít po realizaci významný akustický vliv na hlukovou situaci v dotčeném území a nebude zdrojem nadlimitního hluku.

Shrnutí:

- Z dostupných podkladů o akustické situaci v území vyplývá překročení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru stavby pavilonu operačních oborů z provozu stávajících zdrojů. Zjištěný protiprávní stav není předmětem řešení, studie se omezuje pouze na další příspěvek hluku související s připravovaným záměrem. Již nulová varianta neumožňuje příspěvek dalšího zdroje hluku do doby vyřešení provozu stávajícího nadlimitního zdroje hluku.

- V projektové dokumentaci stavby požadujeme zhodnocení dopadu hluku na chráněný venkovní prostor staveb nejbližší lůžkové jednotky podle předpokládaného režimu provozu navrhovaných zdrojů hluku, režimu jejich provozu v denní a noční době, a to v následujících stavech:
 - a) nulová varianta – současný stav bez realizace záměru v posuzovaném území
 - b) hluk z provozu připravovaného záměru
 - c) aktivní varianta – stav po do dokončení realizace záměru.
- Dispoziční řešení stavby, stavebně technické zabezpečení jednotlivých prostor bude předmětem posouzení v navazujících řízeních.

MUDr. Libuše Jůvová
ředitelka odboru hygieny obecné a komunální