

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

se sídlem v Hradci Králové

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245/2
500 03 Hradec Králové

č.j.: jc/28129/2010/2/hok.jc/Jů
vyřizuje: MUDr. Libuše Jůvová
☎: 493 585 810
e-mail: libuse.juvova@jc.khshk.cz
V Jičíně dne 31. srpna 2010

Závazné stanovisko k vydání stavebního povolení ke stavbě – „Ekologizace zdroje vytápění v Nemocnici Jičín“

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, jako příslušný správní úřad podle § 82 odst. 2 písm. i) ve spojení s § 77 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 ve spojení s § 110 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, posoudila v souladu s § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, jako dotčený orgán státní správy žádost Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové zastoupený Ing. Ditou Doležalovou, ENERGIS 92 s r.o., Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové, IČO 632 18 691 o vydání závazného stanoviska ke stavebnímu povolení stavby.

Po zhodnocení souladu předložené žádosti s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví se vydává toto závazné stanovisko:

S vydáním stavebního povolení ke stavbě – „Ekologizace zdroje vytápění v Nemocnici Jičín“

s e s o u h l a s í .

V souladu s § 77 zákona o ochraně veřejného zdraví se souhlas váže na splnění takto stanovených podmínek:

1. Po dohodování stavby provést kontrolní prohlídku stavby za účasti KHS, na základě které bude v souladu s podanou žádostí stavebníka vydáno závazné stanovisko k užívání stavby pro účely vydání kolaudačního souhlasu.
2. Před zahájením užívání stavby provést měření hluku akreditovanou nebo autorizovanou osobou z provozu technologického zařízení plynové kotelny v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší lůžkové jednotky a okolní bytové zástavby dle akustické studie v denní a noční době - rodinný dům čp. 441 Kukulova ul., rodinný dům čp.458 a čp. 441 Argonská ulice, bytový dům čp. 135 a 344 Revoluční ulice, Pavilon operačních oborů jih, střed, sever, pokoje personálu nemocnice.
3. K žádosti o vydání závazného stanoviska k užívání stavby předložit protokol (zpracovaný akreditovanou nebo autorizovanou osobou) o výše uvedeném měření prokazující nepřekročení přípustných hlukových limitů.

Odůvodnění

Dne 5. 8. 2010 byla zdejšímu správnímu úřadu doručena žádost o vydání závazného stanoviska k vydání stavebního povolení ke stavbě – „ekologizace zdroje vytápění v Nemocnici Jičín“ žadatele Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové zastoupený Ing. Ditou Doležalovou, ENERGIS 92 s r.o., Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové, IČO 632 18 691.

Sídlo: Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje, Habrmanova 19, poštovní příhrádka 9, 501 01 Hradec Králové,
tel.: 495 058 111, fax: 495 058 502, elektronická podatelna: podatelna@khshk.cz, IDDS: dm5ai4r, www.khshk.cz
územní pracoviště Jičín, Revoluční 1076, tel.: 493 585 810, fax: 493 8585 818

Strana 1 (celkem 3)

Digitálně podepsáno.
Krajská hygienická stanice
Královéhradeckého kraje
se sídlem v Hradci Králové

Ekologizace kotelny zahrnuje výměnu strojního zařízení, změnu technologie v 1.NP stávajícího objektu při zachování půdorysu a zabezpečení navazujících prostor. V kotelně nebude trvalý pobyt osob.

V kotelně dojde k výměně zdroje teplé vody, technologické páry a instalaci kogeneračních jednotek. Teplovodní část kotelny bude vyrábět teplou vodu na vytápění jednotlivých objektů nemocnice, pro potřeby klimatizačních jednotek a výrobu teplé vody. Parní část bude vyrábět středotlakou technologickou páru pro zařízení prádelny a pro parní vyvíječ. Kogenerační jednotky budou sloužit také jako záložní zdroj pro stravovací pavilon při výpadku elektrické energie.

Navržena je instalace 2 parních kotlů, každý o jmenovitém tepelném výkonu 487 kW a 3 teplovodních kotlů (2 o jmenovitém výkonu 1208 kW a 1 o výkonu 1200 kW).

Ve strojovně kogenerace budou umístěny 2 kogenerační jednotky o jmenovitém tepelném výkonu 115 kW a jmenovitém elektrickém výkonu 70 kW. Palivem ve všech spalovacích zařízeních zůstane zemní plyn.

Přívod vody, odkanalizování, dopravní napojení zůstává stávající.

Imisní limity pro NO₂ budou dodrženy i při započítání stávajícího pozadí v této lokalitě. Komíny kotelny budou mít výšku koruny 19 metrů, kogenerační jednotky 14 metrů nad terénem. Uvedené výšky byly ověřeny rozptylovou studií zpracovanou ing. Pavlem Tomíškou, Hradec Králové v červenci 2010. Rozptylová studie spalovacího stacionárního zdroje znečišťování ovzduší zahrnuje výpočet maximální hodinové a průměrné roční koncentrace oxidu dusičitého v 8 referenčních bodech (objekty nejbližší obytné zástavby, objekty nemocnice, kasárna, hotel Start).

Větrání kotelny je navrženo nuceně, přetlakově s intenzitou výměny vzduchu min. 0,5 /hod., přívodem vzduchu vzduchovodem s osazeným ventilátorem a tlumičem hluku (pod novým pohledem) z ulice Kukulova. Odvod vzduchu bude 2 vzduchovody se vsazenými tlumiči hluku zaústěnými nad akustický podhled do stávajícího světlíku.

Samostatně je řešeno nucené přetlakové větrání strojovny kogenerací s min. výměnou vzduchu 3x/hod.

Sanitární zařízení je stávající, další prostory kotelny nejsou předmětem řešení.

Součástí PD je posouzení akustické situace – technologického zařízení plynové kotelny zpracované ing. Kábrtem - Enviconzult Česká Skalice (zakázka 67/2010 z 7/2010.- kontinuální monotónní režim provozu v denní i noční době. Není předpoklad výskytu tónové složky ve spektru hluku. Referenční body byly zvoleny v areálu nemocnice - 3x Pavilon operačních oborů, 2x pokoje personálu nemocnice a RD čp. 441 ul. Kukulova, RD čp. 458, 441 Argonská, bytový dům čp. 135,344 Revoluční ulice. Při navrhovaných akustických opatřeních zpracovatel konstatuje naplnění hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb všech kontrolních bodů výpočtu, v denní i noční době,

Vzhledem k akustickým parametrům budou zazděna okna v obvodovém plášti v podélných a štítových stěnách, ponechána bude poslední vrchní řada oken nad úrovní nově instalovaného podhledu.

Stavební činnost bude probíhat za provozu nemocnice., tzn. bez přerušení dodávky páry a teplé vody, zdravotního zabezpečení teplé vody (dávkový zařízení oxidu chloridického).

Akustické posouzení zůstává ve spisové dokumentaci KHS.

Podmínka bodu 1 – provedení kontrolní prohlídky stavby vychází z § 133 stavebního zákona.

Podmínka bodu 2 a 3 - je dána v souladu s § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 10 a § 11 Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Chráněný venkovní prostor staveb a chráněný vnitřní prostor staveb je definován v § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 11 a § 10 Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Sídlo: Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje, Habrmanova 19, poštovní příhrádka 9, 501 01 Hradec Králové,
tel.: 495 058 111, fax: 495 058 502, elektronická podatelna: podatelna@khshk.cz, IDDS: dm5ai4r, www.khshk.cz
územní pracoviště Jičín, Revoluční 1076, tel.: 493 585 810, fax: 493 8585 818

Dle § 32 a 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 § 83 c zákona o ochraně veřejného zdraví.

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

Vzhledem k tomu, že nebyly zjištěny rozpory se zákonem o ochraně veřejného zdraví, které by bránily vydat stavební povolení, bylo vydáno výše uvedené závazné stanovisko.

Přílohy

PD (červenec 2010) – vrácena žadateli osobním předáním

MUDr. Libuše Jůvová
vedoucí odboru hygieny obecné a komunální
KHS Královéhradeckého kraje