

V Liberci dne 24. 9. 2019

Č.j.: KHSLB 19094/2019
Sp. značka: S-KHSLB 19094/2019
Vyřizuje: Martina Pokorná/139
Č. j. odesílatele: TUL19/9630
Počet listů/příloh: 2/1

Technická univerzita v Liberci
Studentská 1402/2
460 01 LIBEREC I – STARÉ MĚSTO

„Rekonstrukce tělocvičny TUL - tělocvičny Harcov – objekt A“ – závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci (dále jen Krajská hygienická stanice) jako dotčený správní úřad příslušný dle § 82 odst. 2 písm. i) a § 77 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., ve znění pozdějších předpisů), ve spojení s § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posoudila žádost Technické univerzity v Liberci, se sídlem Studentská 1402/2, 460 01 Liberec I – Staré Město, IČO 46747885, ze dne 28. 8. 2019, č.j. KHSLB 19094/2019, o vydání závazného stanoviska k provedení stavby „Rekonstrukce tělocvičny TUL – tělocvičny Harcov – objekt A“.

Po zhodnocení souladu předložené žádosti s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, a to § 30 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů), a dále § 2 odst. 1 písm. a), b), c) zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, vydává Krajská hygienická stanice toto

závazné stanovisko:

Se stavbou „Rekonstrukce tělocvičny TUL – tělocvičny Harcov – objekt A“ na pozemku p.č. 279/18 v k.ú. Starý Harcov

se souhlasí.

V souladu s § 77 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, se souhlas váže na splnění takto stanovené podmínky:

V rámci zkušebního provozu stavby předložit protokol o měření hluku z provozu všech vzduchotechnických zařízení a z hudební produkce současně s hlasovými projevy cvičitelů z tělocvičen v denní době prokazující dodržování hygienických limitů hluku v nejbližším chráněném vnitřním prostoru stavby objektu A vysokoškolských kolejí v Liberci - Harcově pro doložení

souladu s požadavky § 30 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Odůvodnění:

Krajské hygienické stanici byla dne 28. 8. 2019 doručena žádost Technické univerzity v Liberci, se sídlem Studentská 1402/2, 460 01 Liberec I – Staré Město, IČO 46747885, o vydání závazného stanoviska k provedení stavby „Rekonstrukce tělocvičny TUL – tělocvičny Harcov – objekt A“. Spolu s žádostí byla předložena projektová dokumentace zpracovaná panem Ing. Radovanem Novotným, Vesecká 97, 460 06 Liberec 6, ČKAIT 0500722, datum 04.2019, ev. číslo 656/2019, paré č. 5.

Předložená projektová dokumentace řeší rekonstrukci vnitřních prostor v 1.PP a 2.PP v objektu A ve stávajícím areálu vysokoškolských kolejí na pozemku p.č. 279/18 v k.ú. Starý Harcov. Z původního neprovozovaného hudebního klubu ve 2.PP a hygienického zázemí návštěvníků klubu v 1.PP vzniknou po rekonstrukci 2 tělocvičny (1 tělocvična crossfitu a 1 tělocvična bojových sportů) doplněné nářadovnou a hygienickým zázemím (šatny, umývárny, WC). Vstup do tělocvičen bude z exteriéru stávajícími dveřmi do prostoru schodiště (chráněná úniková cesta). Ze schodiště bude vstup do vnitřní chodby, na kterou bude navazovat recepce, obě tělocvičny, šatna pro lektory a WC pro imobilní osoby. V chodbě bude umístěna uzamykatelná úklidová skříň s výlevkou. V 1.PP (mezipatře traktu schodiště) bude upraveno stávající hygienické zázemí pro cvičence. V prostoru budou umístěny oddělené šatny pro muže a ženy doplněné umývárnou se sprchou, umyvadlem a WC. Uvnitř objektu budou vybourány otvory ve vnitřních stěnách a v betonových příčkách dle potřeb nové dispozice. Dále budou vybourány veškeré doplňkové konstrukce v prostoru klubu a bude vybouráno hygienické zázemí pro zaměstnance klubu, budou odstraněny obklady, podhledy a zařízení předměty, budou probourány prostupy pro rozvody zdravotně technických instalací, ústředního vytápění a vzduchotechniky. Dle předložené projektové dokumentace se v bouraných materiálech nevyskytuje azbest. Do obvodových konstrukcí bude zasahováno v místnosti stávajícího klubu, kdy v obou obvodových stěnách bude vybourán otvor pro osazení pásového okna.

Úpravu vzduchu budou zajišťovat 2 samostatná zařízení. Vzduchotechnická jednotka určená pro teplovzdušné větrání hygienického zázemí tělocvičen bude umístěna v nářadovně na úrovni 2.PP. Vzduchotechnická jednotka bude osazená filtry třídy F5 a F7, deskovým rekuperačním výměníkem s obtokem, elektrickým dohříváčem a ventilátory přívodu a odvodu vzduchu s EC motory. Výfuk znehodnoceného vzduchu je směřován do fasády objektu. Další vzduchotechnická jednotka určená pro teplovzdušné větrání tělocvičny bojových sportů bude umístěna přímo ve větraném prostoru zavěšená pod stropem. Tato vzduchotechnická jednotka bude osazená filtry třídy F5 a F7, rotačním regeneračním výměníkem, elektrickým dohříváčem a ventilátory přívodu a odvodu vzduchu s EC motory. Výfuk znehodnoceného vzduchu je směřován do fasády objektu. Zásobování řešených prostor pitnou a teplou vodou bude zajištěno napojením na stávající rozvod studené a teplé vody v objektu. splašková kanalizace od nově navržených zařízovacích předmětů bude napojena do stávajícího odpadního potrubí.

Provoz tělocvičen, včetně reprodukováné hudby, je předpokládán v denní době – od 8:00 do 22:00 hod. Provoz vzduchotechnického zařízení bude totožný s provozem tělocvičen. Recepce bude obsluhována pracovníky zaměstnanými v rámci dohody o provedení práce. Předpokládá se dvousměnný provoz, kdy směna nebude delší než 4 hodiny. Obsluha recepce má k dispozici WC s umyvadlem. Větrání bude zajištěno vzduchotechnickým zařízením, přívod čerstvého vzduchu na pracoviště bude zajištěn potrubím pod stropem, odvod vzduchu mřížkou do chodby. Umělé osvětlení bude v souladu s ČSN EN 12464-1 (500 lx).

Provoz všech vzduchotechnických zařízení, hudební produkce a hlasové projevy cvičitelů v tělocvičnách v objektu A vysokoškolských kolejí v Liberci - Harcově mohou ovlivnit hlukové poměry v dané stavbě. Podmínka zavazuje stavebníka provést v rámci zkušebního provozu stavby měření hluku z provozu tělocvičen (vzduchotechnické zařízení, hudební produkce, hlasových projevy cvičitelů) v nejbližším chráněném vnitřním prostoru stavby objektu A vysokoškolských kolejí v Liberci - Harcově a tímto měřením prokázat splnění požadavků § 30 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 11 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Upozorňujeme, že měření hluku musí být provedeno osobou uvedenou v § 32a zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

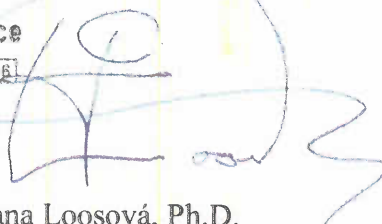
Upozorňujeme na nutnost dodržování hygienických limitů hluku ze stavební činnosti stanovených § 11 odst. 2 a § 12 odst. 9 a přílohou 3 částí B nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve vztahu k chráněnému vnitřnímu prostoru stavby (bloku A vysokoškolských kolejí v Liberci – Harcově) a k chráněnému venkovnímu prostoru staveb, které se nacházejí v blízkosti plánované stavby. Dále upozorňujeme na povinnost hlásit práce s azbestem v souladu s § 41 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v případě dodatečného zjištění přítomnosti azbestu při provádění demoličních prací. Dále doporučujeme ověřit dodržení normových hodnot podle příslušné české technické normy upravující optimální doby dozvuku.

Předložená žádost byla posuzována dle § 30 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s §§ 11 a 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a dle § 2 odst. 1 písm. a), b), c) zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Krajská hygienická stanice přezkoumala důvodnost této žádosti v návaznosti na písemný materiál s ní předložený a dospěla k závěru, že věc vyhovuje požadavkům předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Za tohoto stavu věci bylo proto žádosti vyhověno a bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko s výše uvedenou podmínkou.

Krajská hygienická stanice
Libereckého kraje
se sídlem v Liberci



Ing. Jana Loosová, Ph.D.
ředitelka odboru hygieny obecné a komunální

Příloha: PD