

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ
JEŘÁBKOVA 4, 602 00 BRNO**

Číslo jednací: KHSJM 28521/2019/BM/HP
Spisová značka: S-KHSJM 14916/2019

Vyřizuje: Mgr. Monika Mičánková
Bc. Jana Dostalová

Telefon: 543 516 852; 775 216 248
E-mail: monika.micankova@khsbrno.cz

Datovou zprávou

Architekti Brno, s.r.o.
Chudčická 1352/10
635 00 Brno-Bystrc
ID datové schránky: 6itfk28

V Brně dne 30.5.2019

Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno - „Přístavba kompresorovny k objektu P“ – závazné stanovisko ke společnému územnímu a stavebnímu řízení.

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) jako dotčený správní úřad místně příslušný podle § 82 odst. 1 a věcně příslušný podle § 82 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.“), podle § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 94l odst. 2 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), **vydává** v souladu s § 149 odst. 1 a 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o vydání závazného stanoviska ke společnému povolení podané dne 20.3.2019 společností Architekti Brno, s.r.o., Chudčická 1352/10, 635 00 Brno-Bystrc (dále také jen „žadatel“), **toto**

závazné stanovisko:

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, zejména § 2 a § 4 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, § 3 zákona č. 258/2000 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

KHS JmK s vydáním společného povolení pro stavbu „Přístavba kompresorovny k objektu P“ v k.ú. Černá Pole, na parcelách č. 21/8 a 22/4, investor Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno, IČO: 621 56 489

souhlasí.

Odůvodnění:

KHS JmK obdržela dne 20. 3. 2019 žádost o vydání závazného stanoviska KHS JmK pro potřeby společného územní a stavebního řízení stavby nazvané „Přístavba kompresorovny k objektu P“, která bude umístěna v areálu Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1665/1, Brno, na pozemcích parc. č. 21/8 a 22/4 v k. ú. Černá Pole. Přílohou žádosti byla projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná obchodní společností Architekti Brno s.r.o., se sídlem Chudčická 1352/10, 635 00 Brno, IČO: 291 88 041. Dokumentace byla vyhotovena v únoru 2019 a obsahuje: Průvodní zprávu, Souhrnnou technickou zprávu (doplněno 22. 5. 2019), Situaci širších vztahů, Situaci místa stavby, Architektonicko-stavební řešení (technická zpráva + výkresová dokumentace), Vzduchotechniku (technická zpráva + výkresy dodáno 22. 5. 2019).

Předložená dokumentace řeší přístavbu kompresorovny a stavební úpravy stávajícího objektu P, který se nachází areálu Mendelovy univerzity v Brně. Kompresorovna bude přistavěna ke stávající budově dílen (objekt P). Místo pro stavbu je nyní volné, nezastavěné. Nachází se zde pouze strom, který bude

před započítáním stavebních prací skácen. Pozemek pro stavbu je částečně rovinný a částečně bude stavba zasazena do svahu.

V blízkosti navrhované přístavby se nachází následující objekty Mendelovy univerzity v Brně:

- pavilon X, kde se nachází menza a v přízemí učebny. Celá budova je nuceně větrána. Budova je také chráněna protihlukovou stěnou, která má zamezit šíření hluku z dílen v objektu P.
- pavilon M, ve kterém se nachází převážně laboratoře. Celá budova je také větrána nuceně.
- pavilon V, zde je umístěn včelín a jeho zázemí (sklady, přípravny, šatny zaměstnanců,...).

Vzhledem k navrženému způsobu větrání prostor před okny obvodových plášťů uvedených pavilonů není definován jako chráněný venkovní prostor stavby dle § 30 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb., protože je nevýznamný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněných vnitřních prostorů staveb (učeben).

Obytná zástavba je vzdálená od navržené stavby cca 162 m a více (při ul. Erbenova, Drobného a Zemědělská) a bude odcloněna stávajícími objekty univerzity.

Stávající objekt P je dvoupodlažní s plochou střechou. Přístavba bude jednopodlažní bez oken s plochou střechou, místnosti uvnitř budou osvětleny pouze uměle stropními svítidly. Přístavba má jednu místnost, ve které budou umístěny dva kompresory. Místnost bude přístupná ze stávajícího prostoru dílen nově budovanými dveřmi, které vzniknou probouráním parapetu stávajícího okna. Kompresory budou sloužit pro provoz obráběcích strojů, které se nachází ve stávajícím objektu P. Kompresory budou spouštěny pouze v denní době, v rozmezí 8:00 – 18:00 h. Kompresory nebudou spouštěny zároveň, ale střídavě a budou mezi sebou seřízené tak, aby plnili roli zálohy. Kompresor bude spouštěn pouze v případě spotřeby stlačeného vzduchu, jeho provoz nebude kontinuální.

Větrání stavby bude podtlakové, odvod odpadního vzduchu bude zajištěn radiálním ventilátorem s výtlakem znehodnoceného vzduchu na fasádu objektu. Úhrada odváděného vzduchu bude řešena přísávacím potrubím opět z fasády objektu. Oba rozvody přívodní i odvodní budou opatřeny tlumiči hluku, zabraňující šíření hlukové zátěže z objektu ven. Výfuk i sání na fasádě objektu jsou řešeny přes protidešťovou žaluzii.

Pro omezení hluku ze stavební činnosti budou přijata následující opatření:

- stavební práce budou probíhat pouze v denní době;
- pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v dobrém technickém stavu;
- bude určen zodpovědný pracovník za provádění stavebních prací (stavbyvedoucí) a jeho jméno včetně kontaktů bude vyvěšeno na veřejnosti přístupném místě;
- organizací prací, personálním a technickým vybavením bude na maximum zkrácen průběh provádění hlukově významných stavebních činností.

Dne 21. 5. 2019 byla KHS JmK doručena elektronicky Hluková studie ze dne 21. 5. 2019 zpracovaná Mgr. Oldřichem Pecákem, Stavební a prostorová akustika, Krejčího 10a, 627 00 Brno. Studie vyhodnocuje hluk z provozu přístavby kompresorovny k objektu P Mendelovy univerzity v Brně s ohledem na nejbližší objekty v areálu univerzity.

Výpočty byly provedeny ve výpočetním programu HLUK+ verze 12.52, profi 12X (leden 2019), nejistota výpočtu do 2 dB. Hluková zátěž byla posuzována v šesti bodech, 1 m před fasádami sousedících budov, ve výškových úrovních 3, 6 a 9 m. Byly stanoveny následující výpočtové body:

- výpočtové body č. 1 a 2 - okna dílen v objektu P;
- výpočtový bod 3 - objekt včelínu (zázemí, sklad);
- výpočtový bod 4 - přístřešky včelínu;
- výpočtový bod 5 a 6 - budova X;
- výpočtový bod č. 7 - budova M.

Do výpočetního programu byly zadán provoz dvou kompresorů a provoz navržené vzduchotechniky s tlumiči. Vypočtené hodnoty se v jednotlivých bodech pohybují v rozmezí 9,1 až 29,7 dB.

Budovy, u kterých byly stanoveny výpočtové body nemají chráněné venkovní prostory staveb (viz výše), ale jedná se o nejbližší stavby v areálu univerzity. Na základě výpočtů již u těchto staveb byl s dostatečnou rezervou doložen reálný předpoklad nepřekračování hygienických limitů hluku upravených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, pro chráněné venkovní prostory staveb, pro denní i noční dobu (HL = 50/40 dB). Dále ze zjištěných hodnot lze také konstatovat, že příspěvek k celkové hlukové situaci se u uvedených výpočtových bodů hlukově neprojeví.

Co se pak týká obytné zástavby s ohledem na její situování, odclonění okolními budovami v areálu univerzity a hodnot zjištěných výpočtem v areálu univerzity lze s jistotou sdělit, že u těchto budov se provoz dané stavby v celkové hlukové situaci neprojeví.

(podepsáno elektronicky)

MUDr. Barbara Gazdíková
vedoucí oddělení
hygieny práce
pracoviště Brno

Přílohy

1. Projektová dokumentace
2. Hluková studie – zaslána elektronicky

Rozdělovník

1. Adresát – ID datové schránky - 6itfk28
2. KHS JmK - spis