

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

Číslo jednací.: KHSJM 40205/2017/BK/HDM  
Spisová značka: S-KHSJM 08741/2013/6  
Č. j. odesílatele:

MIX MAX-ENERGETIKA, s.r.o.  
Slevačská 11  
615 01 Brno

Vyřizuje: Libuše Bejčková  
Tel.: 516495101  
Email: libuse.bejckova@khsbrno.cz

V Blansku dne 21. července 2017

**„Stavební úpravy učebních hal – areál SPŠ Jedovnice, Na Větráku 463, Jedovnice, p.č. 1610/1,1605 k.ú. Jedovnice - závazné stanovisko pro stavební řízení .**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen KHS Jmk) jako dotčený správní úřad podle § 82 odst. 2 písm. i) z. č. 258/2000Sb o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“) vydává dle § 77 zák. č. 258/2000 Sb., a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), ve smyslu § 149 odst. 1 z. č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen správní řád) ke stavbě „Stavební úpravy učebních hal – areál SPŠ Jedovnice, Na Větráku 463, Jedovnice“, p.č. 1610/1,1605 k.ú. Jedovnice pro stavební řízení toto

**závazné stanovisko:**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně

**souhlasí**

s povolením stavby „Stavební úpravy učebních hal – areál SPŠ Jedovnice, Na Větráku 463, Jedovnice“, p.č. 1610/1,1605 k.ú. Jedovnice .

V souladu s § 4 odst.5 stavebního zákona se souhlas váže na splnění těchto stanovených podmínek:

1. Nejpozději ke kolaudaci stavby budou předloženy výsledky měření hluku v učebnách A,B,C dílny D prvního NP a v učebnách D,E,F,G vestavěného patra dílny C v souvislosti s montáží VZT prokazující nepřekročení hygienických limitů hluku daných § 11 odst 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro chráněný vnitřní prostor staveb.
2. Nejpozději při kolaudaci bude předložen plán údržby a čištění vzduchotechnických zařízení, dle návodu výrobce nebo dodavatele dle požadavku § 7 odst. 2 zákona č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění § 22 odst. písm. h) vyhlášky č. 410/2005 Sb. O hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, v platném znění.
3. Nejpozději ke kolaudaci stavby bude předložen výpočet denního osvětlení v učebnách hal dílen C a D prokazující splnění požadavků na denní osvětlení dle požadavku § 7 odst. 2 zákona č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění § 12 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 410/2005 Sb. O hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, v platném znění.

Odůvodnění:

Dne 23. 6.2017 byla Krajské hygienické stanici Jihomoravského kraje se sídlem v Brně doručena žádost společnosti MIX MAX-ENERGETIKA, s.r.o., Slevačská 11, 615 01 Brno, zastupujícího stavebníka – Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace, Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice (IČO 62073087), o vydání závazného stanoviska k PD „Stavební úpravy učebních hal – areál SPŠ Jedovnice, Na Větráku 463, Jedovnice“, p.č. 1610/1,1605 k. ú. Jedovnice. Předmětná žádost byla na KHS Jmk zaevidována pod č.j. KHSJM 35225/2017/BK/HDM.



Předložená dokumentace řeší následující:

Jedná se o stavební úpravy učebních hal C a D v areálu SPŠ Jedovnice, Na Větráku 463 spočívající ve výměně nevyhovujících výplní otvorů, střešních světlíků, zateplení obvodových stěn a střechy budov, instalace vzduchotechnických jednotek, úpravu otopné soustavy a instalaci nového hromosvodu. Navržené úpravy nemění původní kapacity stavby, rovněž se nemění účel stavby (dílň odborného výcviku). Stavba nebude mít po dokončení žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky a navrženým zateplením stavby se nemění parametry stavby. V konstrukcích dotčených stavbou se nepředpokládá výskyt materiálů obsahujících azbest. V případě zjištění azbestu bude postupováno dle platné legislativy.

U obou hal rozsah prací spočívá v zateplení obvodového pláště – fasády, výměně původních výplní otvorů v zateplení střechy a v dokončovacích pracích. Zateplení pláště bude provedeno po celém obvodu objektu, vyjma čelní stěny, vnějším kontaktním zateplovacím systémem ETICS, který je certifikován jako celek akreditovanou zkouškou. Na objektech dojde k výměně původních výplní otvorů – ocelové střešní světlíky za hliníkové, původních oken za nová plastová. Dojde rovněž ke změně v počtu světlíků (část zrušena), některé otvory budou dozděny a někde vzniknou nová okna. Otvírává okna budou ovládána z podlahy. Bude demontováno umělé osvětlení a provedena příprava pro uložení nových svítidel. Bude provedeno zateplení střechy – stávající izolace a krytina bude odstraněna a bude vytvořena nová skladba střechy s krytinou z trapézového poplastovaného pozinkovaného plechu.

Denní osvětlení - vliv výměny a úpravy počtu oken a světlíků na denní osvětlení dokumentace neřeší, proto byla vyslovena podmínka číslo tři.

Vytápění je řešeno v prostorách učební haly C a to instalací topného systému napojeného na stávající větev otopné soustavy. Hlavním zdrojem tepla jsou dva stávající plynové kotle umístěné v kotelně. Otopná soustava je tvořena pěti deskovými otopnými tělesy, která budou uchycena na zeď.

Větrání učeben dílny C- řešeno jako nucené rovnotlaké. Pro každou třídu je navržena samostatná VZT jednotka v podstropním provedení. Jednotky jsou umístěny v podhledu pod stropem v místnosti skladu ve vestavěném patře a v místnosti šatny mužů v 1. NP. Každá VZT jednotka bude na potrubí dopojena vždy přes tlumič hluku a izolační Al hadice. Sání a výfuk pro VZT jednotku je vyveden na fasádu objektu, výfuk pravé části je nad střechu. Odtah vzduchu bude také částečně zajištěn z hygienického zázemí v 1. NP. Řízení výkonu jednotlivých VZT jednotek bude pomocí čidel CO2 osazených na stěně jednotlivých učeben. Potrubí vedoucí od VZT jednotky bude izolováno tepelno/hlukovou izolací. Potrubní rozvody budou umístěny nad podhledovou konstrukcí nebo pod stropem. V prostorách haly D je větrání řešeno jako nucené rovnotlaké. Pro všechny třídy je navržena samostatná větrací VZT jednotka ve stojatém provedení. Sání a výfuk vzduchu je vyveden na fasádu objektu. Vzduch je v jednotce filtrován, případně dohříván a následně přiváděn do prostoru učeben. Pro každou učebnu je vedena samostatná přívodní a odvodní VZT větev, čidla CO2 jsou osazena na stěně jednotlivých učeben. V obou halách budou zařízení vybavena odpovídajícím zařízením snižující vnitřní a vnější hluk od VZT na předepsané hodnoty. Maximální hladina hluku způsobená VZT zařízením v okolí budovy nepřevyší v nočních hodinách 40 dB(A) a v denních hodinách 50 dB(A). Pro učebny je uvažována hladina akustického tlaku (A) v rozmezí 30-40 dB.

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje přezkoumala předloženou žádost a dospěla k závěru, že věc v podstatných bodech vyhovuje požadavkům předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví. Za tohoto stavu věci bylo možno vyslovit s předloženým návrhem souhlas, který však bylo nutno vázat na splnění výše uvedených podmínek.

Libuše Bejčková  
vrchní referent  
oddělení hygieny dětí  
a mladistvých KHS Jmk  
KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE  
Jihomoravského kraje se sídlem v Brně

Jeřábkova 4, 602 00 Brno

-33-  
*Bejčková*

Rozdělovník:

- MIX MAX-ENERGETIKA,s.r.o.  
Slevačská 11, 615 00 Brno, IČO: 26938332
- KHS Jmk, pracoviště Blansko – HDM

Příloha:

- projektová dokumentace