

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 17. prosince 2019

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 67605/2019/KA/HDM

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 941/2020/KA/HDM

VYŘIZUJE: MVDr. Martina Danelová,
Bc. Günther, Bc. Purmenský

TEL.: 596 397 258

E-MAIL: martina.danelova@khsova.cz

DATUM: 9. ledna 2020

ATRIS, s.r.o.

Občanská 1116/18

710 00 Ostrava – Slezská Ostrava

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a 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.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258 /2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posoudila žádost Města Český Těšín, se sídlem náměstí ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín, IČ 00297437, zastoupeného na základě plné moci ze dne 12.12.2019 Barborou Kyškovou, jednatelkou společnosti ATRIS, s.r.o., se sídlem Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava, IČ 28608909, ze dne 17.12.2019, o závazné stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební povolení „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostravská“, Český Těšín.

Po zhodnocení souladu předloženého návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává v řízení podle § 149 odst.1 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací pro stavební povolení „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostravská“, Český Těšín

s o u h l a s í .

Odůvodnění:

Na základě žádosti Města Český Těšín, se sídlem náměstí ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín, IČ 00297437, zastoupeného na základě plné moci ze dne 12.12.2019 Barborou Kyškovou, jednatelkou společnosti ATRIS, s.r.o., se sídlem Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava, IČ 28608909, ze dne 17.12.2019, o závazné stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební povolení „Snížení energetické náročnosti ZŠ Ostravská“, Český Těšín, posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě jako dotčený správní úřad soulad předložených dokladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Předmětem projektové dokumentace je provedení zateplení fasády budovy, zateplení střešního pláště a instalace vzduchotechnických jednotek. Základní škola je rozdělena na jednotlivé pavilony - pavilon U1, pavilon U2, pavilon V, tělocvična, družina. Bude provedeno očištění a vyspravení stávajících venkovních schodišť, včetně výměny stávajících zábradlí. Vzduchotechnická zařízení jsou navržena pouze pro bytové místnosti žáků.

IČ: 71009167

ID datové schránky: w8pai4f

web: www.khsova.cz

SPR 27.3

Úřední hodiny:

pondělí, středa 8:00 – 17:00

ZAŘÍZENÍ č. 1 - větrání učeben v 1.NP pavilonu U1 - šest učeben v 1.NP pro celkem 170 žáků pro výuku prvního stupně ZŠ a pro účely družiny (3 učebny) budou větrány nuceně jedinou univerzální kompaktní rekuperační jednotkou v podstropním provedení umístěnou ve skladu pod stropem. Distribuce upraveného vzduchu se bude dít přes potrubí VZT. Regulátory průtoku vzduchu budou regulovat průtok do tříd na základě měření pomocí čidel CO₂ (tzv. IR čidla) a budou zároveň regulovat i vzduchový výkon centrální jednotky. Odvod znehodnoceného vzduchu se bude dít v učebnách přes potrubí VZT. Přívod čerstvého vzduchu se bude dít z jižní fasády objektu přes protidešťovou žaluzii. Odvod vzduchu se bude dít přes potrubí VZT, tlumiče – tlumicí hadice a protidešťovou žaluzii na severní fasádu objektu v témže podlaží. Jednotka bude v chodu na min. otáčky v době vyučování – nastavitelným časovým režimem. Vzduchový výkon zařízení je pro přívod a odvod 3700 m³/hod.

ZAŘÍZENÍ č. 2 - větrání učeben ve 2.NP pavilonu U1 - pět učeben ve 2.NP pro celkem 150 žáků pro výuku prvního stupně ZŠ budou větrány nuceně jedinou univerzální kompaktní rekuperační jednotkou v podstropním provedení umístěnou ve skladu pod stropem. Distribuce upraveného vzduchu se bude dít přes potrubí VZT. Regulátory průtoku vzduchu budou regulovat průtok do tříd na základě měření pomocí čidel CO₂ (tzv. IR čidla) a budou zároveň regulovat i vzduchový výkon centrální jednotky. Odvod znehodnoceného vzduchu se bude dít v učebnách přes potrubí VZT. Přívod čerstvého vzduchu se bude dít z jižní fasády objektu přes protidešťovou žaluzii. Odvod vzduchu se bude dít přes potrubí VZT, tlumiče – tlumicí hadice a protidešťovou žaluzii na severní fasádu objektu v témže podlaží. Jednotka bude v chodu na min. otáčky v době vyučování – nastavitelným časovým režimem. Vzduchový výkon zařízení je pro přívod a odvod 3250 m³/hod.

ZAŘÍZENÍ č. 3 - větrání učeben v 1.NP pavilonu U2 - tři učebny v 1.NP pro celkem 90 žáků pro výuku prvního a druhého stupně ZŠ budou větrány nuceně jedinou univerzální kompaktní rekuperační jednotkou v podstropním provedení umístěnou v úklidové komoře pod stropem. Distribuce upraveného vzduchu se bude dít přes potrubí VZT. Regulátory průtoku vzduchu budou regulovat průtok do tříd na základě měření pomocí čidel CO₂ (tzv. IR čidla) a budou zároveň regulovat i vzduchový výkon centrální jednotky. Odvod znehodnoceného vzduchu se bude dít v učebnách přes potrubí VZT. Přívod čerstvého vzduchu se bude dít na severní fasádě objektu přes protidešťovou žaluzii. Odvod vzduchu se bude dít přes potrubí VZT, tlumiče – tlumicí hadice a protidešťovou žaluzii na východní fasádu objektu v témže podlaží. Jednotka bude v chodu na min. otáčky v době vyučování – nastavitelným časovým režimem. Vzduchový výkon zařízení je pro přívod a odvod 1950 m³/hod.

ZAŘÍZENÍ č. 4 - větrání učeben ve 2.NP pavilonu U2 - šest učeben ve 2.NP pro celkem 170 žáků pro výuku druhého stupně ZŠ budou větrány nuceně jedinou univerzální kompaktní rekuperační jednotkou v podstropním provedení umístěnou v kabinetu - skladu pod stropem. Distribuce upraveného vzduchu se bude dít přes potrubí VZT. Regulátory průtoku vzduchu budou regulovat průtok do tříd na základě měření pomocí čidel CO₂ (tzv. IR čidla) a budou zároveň regulovat i vzduchový výkon centrální jednotky. Odvod znehodnoceného vzduchu se bude dít v učebnách přes potrubí VZT. Přívod čerstvého vzduchu se bude dít ze severní fasády objektu přes protidešťovou žaluzii. Odvod vzduchu se bude dít přes potrubí VZT, tlumiče – tlumicí hadice a protidešťovou žaluzii na východní fasádu objektu v témže podlaží. Jednotka bude v chodu na min. otáčky v době vyučování – nastavitelným časovým režimem. Vzduchový výkon zařízení je pro přívod a odvod 3700 m³/hod.

ZAŘÍZENÍ č. 5 - větrání učeben ve 3.NP pavilonu U2 - šest učeben ve 3.NP pro celkem 150 žáků pro výuku druhého stupně ZŠ budou větrány nuceně jedinou univerzální kompaktní rekuperační jednotkou v podstropním provedení umístěnou v kabinetu - skladu pod stropem. Distribuce upraveného vzduchu se bude dít přes potrubí VZT. Regulátory průtoku vzduchu budou regulovat průtok do tříd na základě měření pomocí čidel CO₂ (tzv. IR čidla) a budou zároveň regulovat i vzduchový výkon centrální jednotky. Odvod znehodnoceného vzduchu se bude dít v učebnách přes potrubí VZT. Přívod čerstvého vzduchu se bude dít ze severní fasády objektu přes protidešťovou žaluzii. Odvod vzduchu se bude dít přes potrubí VZT, tlumiče – tlumicí hadice a protidešťovou žaluzii na východní fasádu objektu v témže podlaží. Jednotka bude v chodu na min. otáčky v době vyučování – nastavitelným časovým režimem. Vzduchový výkon zařízení je pro přívod a odvod 3300 m³/hod.

ZAŘÍZENÍ č. 6 - větrání učeben ve 2.NP pavilonu D1 - pět učeben ve 2.NP pro celkem 150 žáků pro výuku prvního a druhého stupně ZŠ budou větrány nuceně jedinou univerzální kompaktní rekuperační jednotkou

v podstropním provedení umístěnou v kuchyňce pod stropem. Distribuce upraveného vzduchu se bude dít přes potrubí VZT. Regulátory průtoku vzduchu budou regulovat průtok do tříd na základě měření pomocí čidel CO₂ (tzv. IR čidla) a budou zároveň regulovat i vzduchový výkon centrální jednotky. Odvod znehodnoceného vzduchu se bude dít v učebnách přes potrubí VZT. Přívod čerstvého vzduchu se bude dít na severní fasádě objektu přes protidešťovou žaluzii. Odvod vzduchu se bude dít přes potrubí VZT, tlumiče – tlumící hadice a protidešťovou žaluzii na východní fasádu objektu v témže podlaží. Jednotka bude v chodu na min. otáčky v době vyučování – nastavitelným časovým režimem. Vzduchový výkon zařízení je pro přívod a odvod 3250 m³/hod.

ZAŘÍZENÍ č. 7 - klimatizace (chlazení) učebny IVT ve 3.NP - počítačová učebna pro 20 žáků orientovaná svými okny na jih bude z důvodů vysokých tep. zisků od PC klimatizována (chlazena) a to pomocí Split systému, kdy na jednu venkovní kondenzátorovou jednotku bude napojena jedna vnitřní podstropní klimatizační jednotka. Kondenzátorová jednotka bude umístěna na západní fasádě objektu. Vzduchový výkon zařízení je 1360 - 1850 m³/hod. (cirkulace).

Dle projektové dokumentace budou všechna zařízení opatřena tlumícími hadicemi a tlumiči hluku a budou odpovídat požadavkům dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Pro zajištění bezporuchového chodu budou prováděny pravidelné prohlídky a čištění VZT zařízení a příslušenství v pravidelných intervalech.

V projektové dokumentaci nebyla uváděna práce s azbestem.

Předložená projektová dokumentace odpovídá požadavkům zákona č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů, vyhlášky č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve spojení s nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů, nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a souvisejících předpisů

MVDr. Martina Danelová, v.r.
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě

Rozdělovník:

Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 1

1x adresát, počet listů 2 - DS

1x KHS, oddělení HDM, počet listů 2 + počet příloh 4/počet listů 7

IČ: 71009167

ID datové schránky: w8pai4f

web: www.khsova.cz

Úřední hodiny:

pondělí, středa 8:00 – 17:00