

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

Ing. Václav Hromek
Žumberk 13
538 36 Žumberk

Váš dopis zn./ze dne

Naše č.j.:
KHSPA 5646/2021/HDM-Pce

Vyřizuje

Pardubice
21.04.2021

Závazné stanovisko

Na základě žádosti Ing. Václava Hromka, datum narození 23.12.1983, Žumberk 13, 538 36 Žumberk, doručené dne 31.3.2021, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon (dále jen „stavební zákon“), předloženou projektovou dokumentaci pro společné územní a stavební řízení - **Realizace úspor energie - OA a Jazyková škola s právem SJZ Pardubice, hlavní objekt školy a tělocvična, Štefánikova 325, 530 01 Pardubice - Zelené Předměstí**, poz. p. č. st. 820, k. ú. Pardubice.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací pro společné územní a stavební řízení - Realizace úspor energie - OA a Jazyková škola s právem SJZ Pardubice, hlavní objekt školy a tělocvična, Štefánikova 325, 530 01 Pardubice - Zelené Předměstí **s o u h l a s í**.

V souladu s § 77 odst. 1 věta třetí zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 6 stavebního zákona váže KHS souhlas na splnění stanovené podmínky:

Bude prováděna pravidelná údržba a čištění vzduchotechnického zařízení podle návodu výrobce nebo dodavatele v souladu s § 7 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví, v návaznosti na § 22 písm. h) 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.

Odůvodnění:

Dne 31.3.2021 byla na KHS Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích doručena žádost Ing. Václava Hromka, datum narození 23.12.1983, Žumberk 13, 538 36 Žumberk, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci stavby pro společné územní a stavební řízení - Realizace úspor energie - OA a Jazyková škola s právem SJZ Pardubice, hlavní objekt školy a tělocvična, Štefánikova 325, 530 01 Pardubice - Zelené Předměstí. Stavebník - Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice, IČ 70892822.

Předmětem projektové dokumentace jsou opatření snižující energetickou náročnost stávající budovy OA Pardubice, kterými jsou výměna výplní otvorů, zateplení dvorní fasády, zateplení vodorovných konstrukcí a větrání vybraných místností se zpětným získáváním tepla (rekuperace). Součástí stavebních úprav je sanace vlhkého zdiva v suterénu a přízemí, oprava omítky uliční fasády a návrh nové přípojky horkovodu. Nevyhovující okna a dveře budou nahrazena novými dřevěnými okny a

hliníkovými dveřmi s izolačním trojsklem. Hlavní vstupní dřevěné dveře budou ponechány a repasovány. Dvorní fasáda bude zateplena kontaktním zateplovacím systémem ETICS. Zateplení hlavní plochy bude provedeno z fasádního polystyrenu s příměsí grafitu. Dále bude provedena výměna klempířských prvků, úprava svodů hromosvodu a dešťových svodů. V tělocvičně, v zázemí tělocvičny a spojovacím krčku bude proveden nový SDK podhled s vloženou parozábranou a vláknitou tepelnou izolací.

Větrání učeben, tělocvičny, šaten a části suterénu je navrženo nucené se zpětným získáváním tepla (rekuperace). Výměnu vzduchu bude zajišťovat šest VZT rekuperačních jednotek. VZT1 a VZT2 zajistí větrání učeben v 1. až 3. NP hlavní budovy. Jednotka VZT1 bude zajišťovat větrání jižního křídla a jednotka VZT2 východního křídla. Odtah vzduchu bude pro celé křídlo společný přes schodiště, odtah vzduchu z jednotlivých učeben bude zajištěn otvory ve stěnách mezi učebnou a chodbou. VZT1 pro jižní křídlo ve venkovním provedení s protiproudým rekuperačním výměníkem bude zajišťovat rovnotlaké větrání učeben v jižním křídle a bude osazena společně s VZT2 v půdním prostoru objektu. Výkon jednotky 7 550m³/h. VZT3 zajistí výměnu vzduchu v šatnách. Suterén a jihozápadní část hlavní budovy budou větrat malé rekuperační jednotky VZT4 a VZT5. Tělocvična bude větrána rekuperační jednotkou VZT6 (rovnotlaké větrání) a bude umístěna na vnější fasádě tělocvičny. V učebnách a tělocvičně budou osazena čidla CO₂. Místnosti a hygienická zařízení nedotčené stavebními úpravami budou větrány pomocí oken, popř. nuceně ventilátorem. **Ovládání ventilačních otvorů musí být dosažitelné z podlahy.**

V Souhrnné technické zprávě B (str. 12) je uvedeno, že VZT potrubí a rekuperační jednotky budou opatřeny tlumiči hluku, čímž nedojde k překročení normových hodnot hladiny akustického tlaku ve venkovním i vnitřním chráněném prostoru staveb. Během realizace stavby nebudou hlučné operace prováděny mimo pracovní dobu, tj. od 22:00 do 6.00 hod. a o víkendech. Vzduchotechnickými jednotkami bude dle PD zajištěna výměna vzduchu 20m³ /h/žáka, 25m³ /h/pedagoga a 60 m³ /h/cvičícího. V šatnách a místnostech ve sklepích (zvýšená vlhkost) je množství větracího vzduchu určeno dle intenzity výměny vzduchu v místnosti (v šatnách 4/h a v místnostech s tvorbou vlhkosti 1,5/h). Projekt vzduchotechniky (D.1.4.1.) vypracoval TZB KOMPLET s.r.o, Ondřej Balihar, Novoměstská 960, 537 01 Chrudim.

Součástí PD je Hluková studie (č. z. A09520, ze dne 1. 2. 2021, Ing. Petra Studecká, PhD.), která dokladuje, že pro umístění jednotek dle navržené PD pro denní i noční dobu vypočtené hodnoty hluku ve venkovním i vnitřním prostoru staveb splňují limitní hodnoty dané nařízením vlády č. 272/2011 Sb, platné v den vydání studie. Při dodržení vstupních hodnot a podmínek stanovených v této studii bude zajištěno splnění požadavků nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro venkovní prostor.

Parametry mikroklimatických podmínek v objektu školy musí být v souladu s § 18 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, příloha č. 3, tab. 1 a 2.

Vytápění objektu školy je zajištěno z výměníkové stanice napojené na veřejný horkovod. Pro školu je navržena nová samostatná přípojka horkovodu. V rámci vybudování nového výměníku bude přepojeno potrubí TUV na novou stanici. **V učebnách, kde nelze instalovat vnější stínící prvky jsou navrženy vnitřní žaluzie.**

Podmínka je stanovena v souladu s § 7 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví, v návaznosti na § 22 písm. h) 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.

Projektant stavby v PD uvádí, že v rekonstruovaném objektu nebude manipulováno s materiály obsahující azbest.

MUDr. Dagmar Švadlenková
ředitelka sekce ochrany a podpory veřejného zdraví

Příloha:
PD 01.2021, paré 2