

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Číslo jednací
KHSPA 19844/2018/HDM-Sy

Vyřizuje/telefon
Labudová /461550569

Ve Svitavách dne
4.12.2018

Závazné stanovisko

Na základě žádosti Pardubického kraje, sídlo: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice, IČ: 70892822, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci pro stavební řízení na akci **Realizace úspor energie – Střední zdravotnická škola Svitavy**, v k.ú. Svitavy-předměstí, ze dne 15.11.2018, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako místně a věcně příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 a 3 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“) a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), předloženou žádost.

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

S projektovou dokumentací pro stavební řízení na akci Realizace úspor energie – Střední zdravotnická škola Svitavy, v k.ú. Svitavy-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 stanovených podmínek:

1. Po dokončení stavby bude provedeno zkušební akreditované nebo autorizované měření hluku, dokládající prokazatelné nepřekročení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb při maximálním provozu všech navržených vzduchotechnických zařízení ve smyslu ustanovení § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Měření bude provedeno před okny bytových místností školy větraných přirozeně okny a bytové zástavby, které jsou nejbližší stacionárních zdrojů hluku (sání a výdechů vzduchotechnických zařízení). Výsledky měření budou předloženy na KHS v předstihu před kolaudací.

2. 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.

3. Bourací práce s možnou expozicí azbestu (odstraňování střešní krytiny s obsahem azbestu) budou před jejich zahájením ohlášeny na KHS v souladu s § 41 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví a §

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

5 vyhlášky č. 432/2003 Sb. Při odstraňování střešní krytiny obsahující azbest budou dodržována opatření k ochraně zdraví v souladu s § 21 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Odstraňování a likvidace střešní krytiny obsahující azbest bude probíhat mimo provoz školy a takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci vnitřního prostředí budovy školy respirabilními azbestovými vlákny.

5. Po dokončení stavebních prací, dekontaminaci prostor a před zahájením užívání stavby budou na KHS předloženy výsledky měření koncentrace sumy azbestových a minerálních vláken (se stanovením počtu a specifikací minerálních vláknitých prachů) provedeného držitelem osvědčení o akreditaci (akreditovanou laboratoří) v prostoru budovy školy, prokazující dodržení stanovených hygienických limitů dle § 4 ve spojení s přílohou č. 2 vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb. Výběr prostor, kde bude prováděno měření, bude předem konzultován s KHS. Výsledky měření budou na KHS doloženy v předstihu před kolaudací.

Odůvodnění:

PD řeší sanační práce proti vlhkosti v 1. PP a 1. NP (sanační omítka, systém aktivní elektroosmózy), rekonstrukci střešního krovu s výměnou střešní krytiny za hliníkové šablony, zateplení obvodového pláště a stropů nad nejvyšším podlažím, výměnu otvorových prvků a instalaci vzduchotechniky v objektu Střední zdravotnické školy, Purkyňova 256, Svitavy. Před zahájením stavby bude realizována přístavba sociálního zázemí. Zateplení kombinací EPS (obvodové stěny kromě uliční fasády), XPS (sokl), minerální vata (strop). Okna v uliční fasádě dřevěná EURO s izolačním trojsklem, na ostatních fasádách plastová s trojsklem. V STZ je uvedeno, že výměnou výplní nedojde ke zhoršení denního osvětlení příslušných vnitřních prostor.

Dispozice: 1. PP – šatny, hrubá přípravná zeleniny, dílna údržby, archiv; 1. NP – kmenové a odborné učebny, kabinety, kanceláře, kuchyně, jídelna, kotelna; 2. NP – kmenové a odborné učebny, kabinety, infocentrum.

Dojde k odstranění stávající hliníkové krytiny a eternitových šablon – vznikne odpad s obsahem azbestových vláken. V STZ PD jsou popsána opatření k ochraně zdraví a k likvidaci odpadu s obsahem azbestu: odstranění renomovanou firmou, proškolení pracovníků, odstranění materiálů s azbestem před prováděním prací + prevence uvolnění azbestu do ovzduší, bezpečný technologický postup rozebírání krytiny bez mechanického narušení, zvlhčení nebo enkapsulace, odpady do utěsněných obalů, vymezení kontrolovaného pásma, režimová opatření pracovníků a OOPP, odstraňování mimo provoz školy a zabezpečení otvorových prvků proti kontaminaci vnitřních prostor, ohlášení prací OOVZ.

Vzduchotechnika:

1 VZT jednotka v suterénu v m.č. 0.14 – malá podstropní jednotka s protiproudým rekuperátorem o výkonu 250m³/hod. pro cirkulaci vzduchu v suterénu proti vlhkosti. Neslouží k hygienickému větrání – odvětrání šaten je zajištěno otvíravými okny. Přívod vzduchu do šaten, archivu, dílny, bramborárny a škrabky brambor, skladu – přívodní talířové ventily.

1 VZT jednotka s rekuperací tepla (protiproudý rekuperátor) pro rovnotlaké nucené odvětrání učeben (výkon 7500m³/hod). VZT jednotka umístěna na půdě v samostatné místnosti (m.č. 3.03) z SDK desek. Odvodní potrubí ústí nad střechu, bude opatřeno tlumiči hluku. V místech nových VZT rozvodů v chodbách bude instalován kazetový podhled s minerálními deskami. VZT rozvody v učebnách oplášťeny SDK. Distribuce vzduchu – přívodní dvouřadé a odvodní jednořadé komfortní výústky s možností regulace průtoku.

V STZ je uvedeno, že větrání místností bude v souladu s požadavkem vyhl. č. 343/2009 Sb. (učebny 20 – 30m³/hod/1 žáka, šatny 20m³/hod/1 žáka). Řízení MaR.

VZT jsou větrány: v 1. NP všechny učebny (mm.č. 1.14, 1.15, 1.30, 1.31). Kanceláře, kabinety, kuchyně, jídelna, hyg. zařízení – odvětrány VZT nejsou. V 2. NP větrány VZT všechny učebny

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

(mm.č. 2.03, 2.04, 2.05, 2.06, 2.10, 2.11, 2.13, 2.14, 2.15), kabinety + sklad+ sociální zařízení + infocentrum odvětrány nejsou.

Stávající větrání jídelny přes 2 otevíratelné světlíky (1,5x1,5m) – manuální otevírání tyčí. Nově bude řešeno otevírání těchto 2 světlíků přes elektrické pohony+ manuální spínač.

Větrání sociálních zařízení stávající podtlakové.

Z hlediska ochrany zdraví před hlukem je v PD uvedeno: před objektem vede místní komunikace, která není významným zdrojem hluku. VZT jednotka na půdě bude umístěna v samostatné místnosti, opatřena tlumiči hluku, nedojde k zásadnímu ovlivnění vnějšího prostředí z hlediska hluku. Větrání učeben bude pouze po dobu pobytu žáků. Mimo pobyt osob bude provozováno na útlumový režim. V nočních hodinách bude výkon jednotky omezen tak, aby hluk z jednotky nepřesahoval 35 dB.

Dle výkresu VZT bude: akustický výkon VZT jednotky osazené v suterénu na sání a výduchu 35dB, akustický výkon VZT jednotky osazené v půdním prostoru na sání na střeše 59 dB a na výduchu na střeše 67 dB.

KHS podanou žádost posoudila v souladu s § 77 odst. 3 zákona o ochraně veřejného zdraví z hlediska ochrany před hlukem a po jejím posouzení se rozhodla žádosti vyhovět při splnění výše uvedené podmínky č. 1.

Požadovaným měřením hluku před kolaudací z provozu vzduchotechnických zařízení se doloží účinnost protihlukových opatření specifikovaných v projektové dokumentaci a prokazatelné nepřekročení hygienických limitů hluku pro chráněný venkovní prostor staveb ve smyslu ustanovení § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, v situaci, kdy konkrétní typ vzduchotechnických jednotek není v projektové dokumentaci uveden.

Podmínka č. 2 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.

Vzhledem k tomu, že bourací práce spojené s odstraňováním krytiny ze šablon s obsahem azbestu mohou představovat riziko kontaminace vnitřního prostředí bytových místností budov (staveb zařízení pro výchovu a vzdělávání) respirabilními azbestovými vlákny, je souhlasné stanovisko k projektové dokumentaci vázáno na splnění výše uvedených podmínek č. 3, 4, 5. Podmínky jsou stanoveny v souladu s § 13 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví, v návaznosti na § 4 a přílohu č. 2 vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí bytových místností některých staveb a dále v souladu s § 41 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví, v návaznosti na § 5 vyhl. č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a v souladu s § 21 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.



MUDr. Lenka Labudová
ředitelka odboru hygieny dětí a mladistvých

Na vědomí: adresát
KHS/ HDM – SY