

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Váš dopis zn.: ZADO11/17/2016/16/DUP+DSP
Ze dne: 2017-02-13
Naše značka: KHSV/3230/2017/ZR/HDM/Zaj

SANTIS a.s.
Brněnská 126/38
591 01 ŽDĚAR NAD SÁZAVOU

Vyřizuje: Hana Zajícová
Telefon: 566 650 814
E-mail: hana.zajicova@zr.khsjih.cz

Datum: 14. února 2017

Nové Město na Moravě, Vratislavovo náměstí, ZŠ – projektová dokumentace „Vybudování odborných učeben a modernizace stávajících učeben 1. ZŠ v Novém Městě na Moravě“ – stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví pro společné územní a stavební řízení

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě jako orgán ochrany veřejného zdraví, který je dotčeným správním úřadem ve smyslu ustanovení § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, vydává ve výše uvedené věci, v řízení podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) cit. zákona, ve spojení s ustanovením § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, toto **závazné stanovisko**:

S návrhem výše uvedené **projektové dokumentace** se

souhlasí,

souhlas je však vázán ve smyslu ustanovení § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, na splnění těchto podmínek:

- 1. K závěrečné kontrolní prohlídce stavby bude doložen protokol o za regulování VZT a měření hlučnosti vzduchotechnického zařízení jako doklad zajištění hygienického limitu v hladině maximálního akustického tlaku A ve vnitřním chráněném prostoru a venkovním chráněném prostoru. Větrací mřížky budou nasměrovány tak, aby žáci nebyli vystaveni průvanu. Před závěrečnou kontrolní prohlídkou stavby bude předložen výsledek měření doby dozvuku v předmětných učebnách dokládající splnění normových požadavků.**
- 2. Při modernizaci učeben musí být pracoviště u zobrazovacích jednotek umístěna tak, aby žáci nebyli oslňováni jasnem osvětlovacích otvorů a ani se jim tyto otvory nezrcadlily na zobrazovací jednotce.**

Odůvodnění:

Na základě žádosti ateliéru SANTIS a.s. Žďár nad Sázavou, doručené dne 16. 1.2017, posoudila KHS kraje Vysočina projektovou dokumentaci, zakázkové číslo 2016/16/DUR+DSP, zpracovanou v měsíci lednu 2017 ateliérem SANTIS a.s., Brněnská 126/3, 591 01 Žďár nad Sázavou a doplněnou dne 13. 2. 2017 na základě požadavku KHSV č. j.:KHSV/01292/2017/ZR/HDM/Zaj ze dne 30. ledna 2017 o doplnění odpovídajícího výpočtu denního osvětlení, výpočet umělého osvětlení, odpovídající výpočet doby dozvuku, dořešení

hygienického zařízení žáků u odborné učebny dílen, o zajištění větrání skladu potravin a osvětlení přípravný zeleniny stravovacího provozu, upřesnění modernizace učebny, řešení hluku ze stavební činnosti.

Projekt řeší nástavbu stávající budovy školy, kde je umístěn stravovací provoz a tělocvična. V navrhované nstavbě bude v 3. NP umístěno 6 odborných učeben a 4 kabinety, schodiště, chodba výtah a WC pro imobilní. Chodby budou osvětleny denním světlem pomocí světlovodů. Vybudováním odborných učeben nedojde k navýšení kapacita školy. Hygienické zařízení bude využíváno stávající, které kapacitně vyhovuje stávajícímu provozu. Nově navržené učebny nebudou využívány pro výuku hudební výchovy a jako jazykové učebny. Ve dvoře bude vybudován pavilon pracovních činností s prostorem pro výuku 15 žáků (učebna dílen, chodba kde budou umístěny věšáky na odložení oděvu, hygienické zařízení žáků oddělené pro dívky a chlapce (předsín s 1 umyvadlem a 1WC kabina, úklidová místnost), kabinet -sklad pomůcek, sklad. V rámci stavby bude provedena modernizace 1 učebny spočívající ve výměně stávajícího vybavení za nové speciální uzpůsobené pro počítačové třídy. Stavebními úpravami bude zajištěna bezbariérovost objektu a budou zvětšeny prostory centrálních šaten. Šatny budou tvořit samostatný blok s kapacitou 110 skříněk a budou navazovat na stávající šatny. Šatna bude větrána nuceně s odpovídající výměnou vzduchu na jedno šatní místo. Stavebními úpravami a nadstavbou dojde k částečnému zazdění okenního otvoru ve skladu potravin stravovacího provozu. Nové okno je navrženo o velikosti 1,5 x 1,2 m a bude dostatečné pro větrání stávajícího skladu potravin, Otevírání okna bude zajištěno pákovým systémem. V rámci výstavby venkovního únikového schodiště dojde k zazdění okenního otvoru v přípravně zeleniny. Tento prostor není stavebně plně oddělen od ostatních prostor varny a bude přes tyto prostory větrán. Umělé osvětlení tohoto prostoru je řešeno tak, aby v místě pracovního úkonu byla hodnota udržované osvětlenosti min. 500 lx.

Dle předloženého výpočtu doby dozvuku by v jednotlivých učebnách měla být dodržena požadovaná doba dozvuku. Výpočtem denního osvětlení bylo doloženo, že v místnosti 3. 02. 03, 3. 02. 12, 3.02.11 bude minimální hodnota činitele denní osvětlenosti 1,5 %, v místnosti 3. 02. 04 a 3 02.05 je vypočítaná hodnota minimálního činitele denní osvětlenosti 1,1 %, v místnosti 3. 02. 06 je minimální hodnota činitele denní osvětlenosti 1,0 % V místech s hodnotou nižší než 1,5 % nebudou umístěna pracovní místa. Doplňující umělé osvětlení bude zajištěno osvětlovacími tělesy se zdroji s LED zdroji G1RLK4V1/ 1400, teplotou chromatičnosti 4000 K, Ra 80. Vypočítaná udržovaná osvětlenost v jednotlivých odborných učebnách je vyšší než 500 lx, rovněž udržovaná osvětlenost na tabuli je minimálně 500 lx, index oslnění UGR – maximální hodnota není vyšší jak 18.6.

Nepředpokládá se výskyt látek obsahující azbest nebo jiné chemické látky, nakládání s odpady se bude řídit příslušnými předpisy.

Hluk ze stavební činnosti je popsán v části B. 8 Souhrnné technické zprávy. Při nutnosti užití hlučných mechanismů nebo technologie budou tyto používány v minimální nezbytně nutné době a pouze v určené denní době.

Stanovení podmínky č. 1 vychází z požadavku splnění ustanovení § 7 odst. 1 a § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, a § 11 odst. 3 a § 12 odst. 3 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění a § 4b 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.

Stanovení podmínky č. 2 vychází z požadavku splnění ustanovení § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, a § 13 odst. 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.

Navrhované řešení při splnění výše uvedených podmínek je v souladu s požadavky zákona č. 258/2000 Sb., v platném znění, a proto byl vysloven souhlas.

OTISK RAZÍTKA

Hana Zajícová
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých
ve Žďáře nad Sázavou

Příloha:

Projektová dokumentace