

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE Ústeckého kraje

se sídlem v Ústí nad Labem

400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, MOSKEVSKÁ 15, P: O. Box 78

khsuesf43b04

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 15.8.2016

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSUL 37432/2016

VYŘIZUJE: Adamová Lenka

TEL.: +420477755314

FAX: +420477755312

E-MAIL: lenka.adamova@khsusti.cz

DATUM: 31.8.2016

Dipl.Ing. Jan Hoyer, Architekt

Moravská 3010/51

430 03 Chomutov

Dokumentace stavby – „Rekonstrukce části 1.PP Gymnázia Chomutov pro účely stravování žáků“, Mostecká 3000, Chomutov“ – závazné stanovisko

Na základě Vaší žádosti č.j. KHSUL 36465/2016 ze dne 15.8.2016 posoudila Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem předloženou dokumentaci.

Po posouzení z hlediska požadavků ochrany veřejného zdraví vydává Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem jako dotčený orgán státní správy ve smyslu § 77 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, toto **závazné stanovisko**: S dokumentací, která je podkladem pro stavební řízení ke stavbě: „Rekonstrukce části 1. PP pro účely stravování žáků, Gymnázium Chomutov, Mostecká 3000“

se souhlasí.

Tento souhlas se váže na splnění takto stanovených podmínek:

1. Budou provedena veškerá přístupná technická opatření tak, aby při výstavbě nedocházelo k překračování hygienických limitů hluku pro chráněné prostory stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
2. Pro zahájení stavby bude předložen doklad o instalaci, zaregulování a odzkoušení vzduchotechnických zařízení, který bude dokladat splnění předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví (tzn., že bude doloženo měřením na vyústkách splnění deklarovaných výkonů výměny a teploty vzduchu) a dále bude doložen provozní řád vzduchotechnického zařízení s protokolem o proškolení obsluhy větracích zařízení, plán údržby těchto zařízení a doklad o nastavení systému měření a regulace v souladu s návrhem.
3. Ovládání ventilačních otvorů musí být dosažitelné z podlahy podle požadavku ust. § 17, odst.2) vyhl. MZ č. 410/2005 Sb. ve znění novely č. 343/2009 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých.

Odůvodnění:

Popis stavby:

Projektová dokumentace řeší změnu užívání a stavební úpravy části 1.PP objektu Gymnázia, která byla původně využívána jako učebna, dílna školníka, sklady a část chodby. Záměrem stavebních úprav je vytvoření stravovací jednotky pro výdejnu pokrmů s jídelnou a prodejnu občerstvení s hygienickým zázemím. Návrh uvažovaného rozsahu činností spočívá pouze ve výdeji dovážených hotových

TELEFON
477755110, 477755111

BANKOVNÍ SPOJENÍ
ČNB ÚL 8327411/0710

IČO
71009183

FAX
477755112

ID DATOVÉ SCHRÁNKY
8p3ai7n

e-mail
e-podatelnna@khsusti.cz

ú.p. Děčín, Březinova 3, 406 83, tel. 477 755 210
ú.p. Louny, Poděbradova 749, 440 01, tel. 477 755 610
ú.p. Teplice, Jiřího Wolkera 1342/4, 416 65, tel. 477 755 710

ú.p. Litoměřice, Mírové nám. 35, 412 46, tel. 477 755 510
ú.p. Chomutov, Kochova 1185, 430 01, tel. 477 755 310
ú.p. Most, J.E.Purkyně 270/5, 434 64, tel. 477 755 410

pokrmů, vlastní příprava ani skladování pokrmů nebudou uskutečňovány. Pracovnice výdejny budou v prostorech přítomny pouze v době výdeje obědů, a to cca od 11 do 14 hodin.

Výdejna. Hotové pokrmy budou dováženy v termoportech, pro které bude vymezen samostatný příjem. Mytí termoportů a gastronádob určených k tomuto účelu bude probíhat výhradně u dodavatele stravy. Prostor příjmu bude vymezený pro přejímku a manipulaci s dováženými pokrmy, zásobování prodejny občerstvení a uskladnění prázdných termoportů.

Výdejna pokrmů bude vybavena výdejní linkou s pojízdnými ohřívacími lázněmi, ohřívacem talířů, na konci výdejní linky bude umístěn postmix a integrovaný podavač skleniček k samoobslužnému využití. V zadní části výdejního úseku bude situován konvektomat pro regeneraci pokrmů v gastronádobách. Výdejní pult bude opatřen hygienickou dechovou clonou směrem ke konzumační části, prostor jídelny i výdeje je možné oddělit elektrickou roletou. V obou prostorech budou instalována umývadla pro osobní hygienu, použité nádobí bude i s podnosy odkládáno do vozíků a odváženo do mycího centra.

V návaznosti na výdejní část bude mycí centrum obsahující třídící úsek s předmyváním nádobí (tlaková sprcha), průběžnou myčku nádobí s rekuperací tepla a odkapovou zónu.

Zbytky pokrmů budou ukládány do nerezových nádob a po ukončení výdejního procesu spolu s pokrmy nevydanými odváženy zpět dodavateli.

Prodejna občerstvení bude vybavena prodejním pultem s chladicí vitrínou, zázemím pro manipulaci s potravinami, kde bude pracovní stůl s dřezem, chlazený pracovní stůl a 2 chladicí zařízení pro skladování potravin a nápojů. Sortiment prodeje bude tvořen balenými trvanlivými potravinami, nápoji, dále lahůdkářskými, cukrářskými a mléčnými výrobky, baleným i nebaleným pečivem.

Prodejna bude rovněž zcela oddělitelná elektrickou roletou pultu. V návaznosti na prodejnu občerstvení bude umístěn suchý sklad potravin pro skladování balených trvanlivých potravin.

Hygienické zázemí pro personál prodejny a výdejny bude děleno na denní místnost vybavenou šatní skříňkou a věšákem pro obsluhu prodejny (pouze 1 osoba), předsíňkou s umyvadlem pro osobní hygienu a 1 WC kabinou. Úklidová místnost s výlevkou bude využívána stávající, která je umístěna cca 10 metrů od stravovacího provozu.

Vytápění napojení na stávající otopnou soustavu zůstává zachováno – nebude zasahováno. Budou pouze vyměněna stávající litinová tělesa za desková se zvětšenou otopnou deskou.

Odvětrání bude přímé větracími otvory a nucené. Vzduchotechnické zařízení je navrženo pro místnosti jejichž charakter z hlediska provozu či dispozice v objektu vylučuje přirozené větrání nebo je přirozené větrání nedostačující. (výdejna pokrmů, jídelna, mycí centrum, prodejna občerstvení, prostor příjmu). Vzduchotechnické zařízení bude členěno na dvě provozní jednotky. Jedno zařízení obsahuje vždy kompletní přívod a odvod vzduchu. Zařízení pracují s rekuperací vzduchu s předeříváním v zimním období a by-passem pro letní období. Zařízení č.1 obsluhuje výdej pokrmů a prodejnu občerstvení – je navrženo teplovzdušné větrání s nuceným přívodem a odvodem vzduchu s rekuperací odváděného tepla, zařízení bude mírně podtlakové a bude pracovat pouze s čerstvým vzduchem. Nad hlavní zdroje tepla a páry (vodní lázeň ve výdeji) budou instalovány nerezové digestoře. Jako hlavní prvek je navržena větrací jednotka Duplex – 2500 Multi B konfigurace 31/01 s proti proudovým rekuperačním výměníkem s účinnou rekuperací min. 90%. Zařízení č.2 bude obsluhovat jídelnu – navrženo teplovzdušné větrání s nuceným přívodem a odvodem vzduchu s rekuperací odváděného tepla, zařízení bude rovnotlaké a bude pracovat s čerstvým vzduchem bez cirkulace. Zde je jako hlavní prvek navržena větrací jednotka Duplex – 2500 Multi B konfigurace 30/01. Vzduchotechnické zařízení bude vybaveno tlumiči hluku. Při návrhu VZT pro jídelnu bylo uvažováno s výměnou vzduchu na 1 žáka $20\text{m}^3/\text{hod}^{-1}$ navýšenou o $10\text{m}^3/\text{hod}^{-1}$ vzhledem k zatížení prostoru pachy.

Součástí předložené projektové dokumentace je projekt osvětlení, který zahrnuje výpočty denního i návrhy umělého osvětlení. **Denní osvětlení** - hodnoty činitele denního osvětlení nižší než 1,5% byly vypočteny v některých částech předmětných prostor, neboť se jedná o suterénní prostory. Činnost v prostorech jídelny, výdejny i prodejny bude denně probíhat pouze v časově omezenou dobu a nejedná se o pracoviště s dobou pobytu osob delší než 4 hodiny. **Umělé osvětlení** – v upravovaných prostorách je navrženo nové osvětlení včetně uvedení svítidel a světelných zdrojů. Nová svítidla jsou navrhována s LED technologií. Osvětlovací soustava je navržena v souladu s ČSN EN 12464-1

včetně vyhodnocení jasů a světelné pohody (UGR) a výpočty intenzity umělého osvětlení. Ve výdejně je navrženo 500 lx, v jídelně 200 lx, v prostoru mycího centra 500 lx, v prodejně občerstvení 500 lx, v prostoru příjmu, šatně a denní místnosti 200 lx.

Akustika. V části jídelny u výdejní linky budou instalovány akustické bafly (heraklitové desky 1200x300x40) v délce svěšení 100 mm pod strop. Další akustické úpravy ke splnění požadavku na dodržení optimální doby dozvuku dle § 4b vyhlášky č.410/2005 Sb. ve spojení s ČSN 730527 navrhovány.

Upozorňujeme, že dle ust. § 149, odst 1) zákona 500/2004 Sb., je nezbytné zahrnout podmínky uvedené ve výroku tohoto závazného stanoviska do rozhodnutí příslušného stavebního úřadu.



Mgr. Miroslava Slavíková
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých
pro územní pracoviště Chomutov, Louny, Most, Teplice
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí nad Labem

Příloha: 1x projektová dokumentace

