

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE ÚSTECKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM

adresa: Moskevská 1531/15, 40001 Ústí nad Labem, tel.: 477755110, e-mail: e-podatelna@khsusti.cz, ID: 8p3ai7n

V Děčíně dne 15.11.2021

Č. j. odesílatele:
Č. j.: KHSUL 77015/2021
Sp. značka: HDD 194/2008
Vyřizuje: MUDr. Kateřina Kreutzerová
Telefon: 477755250
E-mail: katerina.kreutzerova@khsusti.cz
Počet listů/příloh: 2/0

Statutární město Děčín
Magistrát města Děčín
Odbor místního hospodářství
Mírové nám. 1175/5
405 38 Děčín

V zastoupení: TO SYSTEM s.r.o., V Brance 83, 261 01 Příbram

Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem k projektové dokumentaci pro stavební řízení

Název stavby: „Větrání kuchyně ZŠ Kamenická Děčín II“

Stavebník, vlastník stavby: Statutární město Děčín, Magistrát města Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín, IČ 00261238

Zpracovatel dokumentace: TO SYSTEM s.r.o., V Brance 83, 261 01 Příbram, IČ 28911822

Na základě žádosti doručené Krajské hygienické stanici Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem, územní pracoviště Děčín (dále jen „KHS“), dne 30.09.2021 č.j. KHSUL 76731/2021 a dodatku k žádosti ze dne 15.11.2021 č.j. KHSUL 91582/2021, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Větrání kuchyně ZŠ Kamenická Děčín II“, pro stavební řízení, předložené TO SYSTEM s.r.o., V Brance 83, 261 01 Příbram, IČ 28911822 na základě plné moci ze dne 10.8.2021 vydané stavebníkem Statutární město Děčín, Magistrát města Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín, IČ 00261238, posoudila KHS, věcně a místně příslušná podle § 82 odst. 1, 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 a § 94 odst. 1 tohoto zákona, v souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), předloženou projektovou dokumentaci (dále jen „PD“) „Větrání kuchyně ZŠ Kamenická Děčín II“.

Po zhodnocení souladu předložené PD dotýkající se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, s požadavky stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb. A Nařízením Evropského parlamentu a rady (ES) č. 853/2004, o hygieně potravin (dále jen „nařízení ES č. 853/2004“) vydává krajská hygienická stanice dle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

S projektovou dokumentací „**Větrání kuchyně ZŠ Kamenická Děčín II**“, orgán ochrany veřejného zdraví

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na splnění těchto podmínek:

1. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude doložen „Výpočet denního osvětlení“, „Výpočet umělého osvětlení“, „Projekt osvětlovací soustavy“ a „Měření umělého osvětlení“ v prostoru kuchyně. Požadované dokumenty budou splňovat požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004 o hygieně potravin, čl. 4, odst. 2, příl. II, kap. I, bod 7 a platných ČSN.

2. Pracovní místa v kuchyni budou umístěna pouze v prostoru s vyhovujícím denním, respektive sdruženým osvětlením dle předloženého výpočtu denního osvětlení.

3. Úprava stěn a podlah bude odpovídat požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004 o hygieně potravin, čl. 4, odst. 2, příl. II, kap. II, bod 1, písm. a) a b).

4. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude předložen dokument dokládající splnění požadavku na výměnu vzduchu ve školní jídelně „Protokolem o zaregulování VZT zařízení“, „Návrh na údržbu vzduchotechnického zařízení“, a tím splnění požadavků Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004 o hygieně potravin, čl. 4, odst. 2, příl. II, kap. I, bod 5 a platných ČSN. Zároveň budou předloženy dokumenty dokládující splnění požadavků na hygienické limity hluku ve vnitřním chráněném prostoru stavby při provozu VZT dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

5. Výfuky odpadního vzduchu musí být vzdáleny nejméně 1.5m od nasávacích otvorů dle požadavku §37, bod 2 vyhl.č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů.

6. Pro případný souběh užívání objektu základní školy (především stravovacího provozu) a provádění stavebních prací musí být v harmonogramu prací (dokumentace pro provedení stavby) navrženy a stanoveny podmínky, které ve smyslu ustanovení vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 499“), a jejích příloh, jež se týkají zásad organizace výstavby, zajistí, že stavební práce nebudou ovlivňovat chod objektu základní školy (stravovacího provozu) zejména nadlimitní hlukností (požadavky a limity dle „nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů“) a prašností (požadavky a limity dle „vyhlášky č. 6/2003 Sb.“) a neomezí užívání objektu základní školy (stravovacího provozu).

O d ů v o d n ě n í :

V souladu s § 149 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, KHS k věci uvádí:

Předložená PD byla ze strany KHS hodnocena pouze v rozsahu věcné působnosti orgánu ochrany veřejného zdraví.

Dne 30.09.2021 byla na KHS UL doručena žádost o vydání závazného stanoviska k PD „Větrání kuchyně ZŠ Kamenická Děčín II“, ke stavebnímu řízením dne 15.10.2021 byl prodloužen termín pro vydání stanoviska č.j. KHSUL 80132/2021, z důvodu nutnosti doložení výpočtu denního osvětlení v souladu s ČSN. Dne 15.11.2021 byl doručen dodatek k žádosti č.j. KHSUL 91582/2021 (nový výpočet DO).

PD řeší rekonstrukci vzduchotechnické jednotky a instalaci větracího stropu v kuchyni ZŠ Kamenická, Děčín II. V rámci stavebního záměru budou provedeny pouze nutné stavební

úpravy spojené s osazením potrubí. V případě stavebního zásahu do obkladů a podlah proběhne rekonstrukce dané části v rozsahu dle potřeb investora (bod B.2.6, písm. a) Souhrnné technické zprávy).

Dispozice: 1.P.P.: Strojovna VZT 0.04, strojovna VZT 0.12, 0.15 (sklad), nedotčené stavbou (chladírna masa, kovodílna, předchladírna, dřevodílna, 3x sklad). 1.N.P.: Kuchyň 1.06, umývárna 1.04, jídelna 1.17, VZT potrubí 1.16, nedotčené stavbou (3x sklad, výtah, úklidová komora).

Větrání: Projektová dokumentace řízeného větrání je zpracována pouze pro část kuchyně a obsahuje zařízení pro větrání s rekuperací tepla (VZT-01 a VZT-02). Všechny stávající místnosti, které nejsou součástí této PD jsou větrány přirozeně okny. Obě VZT jednotky budou umístěné ve strojovnách VZT 0.04 a 0.12 v 1.P.P. V kuchyni bude zajištěno větrání osazením větracího stropu s osvětlením. Celkově je počítáno s větracím stropem v místnosti varny a výdejny jídel, v místnosti umývárny nádobí bude pouze odsávací potrubí. V prostorách jídelny bude přívod vzduchu pozink potrubím, které bude zakrytováno sádkokartonem. Větrací strop s doplněním přívodního a odvodního potrubí s výústkami pro jídelnu umožňuje snížit větrací výkon v kuchyni během výdeje stravy a zajistit tím větrání jídelny.

VZT-01 s rekuperací slouží výhradně pro větrání varny, bude umístěna v m.č. 0.04. Vzduchovody do exteriéru přes obvodovou stěnu na severovýchodní straně budovy. Od VZT bude veden vzduch přímo k větracímu stropu v kuchyni a samostatnou větví přívodního vzduchu do jídelny. Tato jednotka bude využita pouze v režimu 1 – v době přípravy jídel. Výměna vzduchu 7067m³/h.

VZT-02 s rekuperací slouží pro větrání varny a jídelny bude umístěna v nové strojovně VZT 0.12 a 0.15. Vzduchovody do exteriéru přes obvodovou stěnu na jihozápadní části budovy. Od VZT bude veden vzduch přímo k větracímu stropu v kuchyni a samostatnou větví přívodního vzduchu do jídelny. Tato rekuperační jednotka bude využita při obou režimech. Při režimu 1 v období přípravy jídel a v režimu 2 v období výdeje jídel, kdy většina větracího vzduchu bude přivedena do jídelny a odvedena kuchyní. 1 – v době přípravy jídel. Výměna vzduchu 7067m³/h.

Osvětlení: Byl předložen výpočet DO, vypracovaný Ing. Janem Vobrem a výpočet UO – větrací strop vypracovaný Ing. Lubomírem Zikmundem.

DO: Výpočet byl proveden v kuchyni m.č. 1.06 ve srovnávací horizontální rovině 0,85m. DO neodpovídá ČSN v části prostoru 0,7% - 87/95%, 2% 58/50%), proto byl vyčleněn funkčně vymezený prostor (0,7% - 95/95%, 2% - 74/50%). V rozích u zdi naproti oknům klesají hodnoty činitele DO pod 0,5%.

UO: V kuchyni bude instalován větrací strop s osvětlením, svítidla - ATREA – 2018 – 10 – 18a, TEDI MAXX LED GU10-CW bodovka. Vypočtené hodnoty $E_m = 970\text{lx}$ odpovídají normovým hodnotám, také pro sdružené osvětlení. Počítáno v horizontální rovině 850mm. UGR 19.

Termín realizace: Stavba bude členěna na etapy. Časový záměr dle požadavků investora. Předpoklad je období do 5 let.

Podmínka č. 1 a 2 byla stanovena z důvodu doložení skutečného provedení umělého osvětlení před uvedením stavby do trvalého užívání. Dle předloženého výpočtu DO v rozích u stěny naproti oknům klesá činitel DO pod 0,5%. V tomto prostoru nelze umístit pracovní místa, neboť zde nevyhovuje denní osvětlení ČSN a dle ČSN nelze použít ani osvětlení sdružené.

Podmínka č. 3, 4, a 5 byla stanovena z důvodu doložení splnění výše uvedené legislativy.

Podmínka č. 6 byla stanovena z důvodu zajištění ochrany zdraví uživatelů objektu v případě souběhu provozu školní kuchyně a jídelny základní školy (stravovacího provozu) a bouracích, respektive stavebních prací.

Při vydání tohoto stanoviska vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladů, kterými jsou následující dokumenty:

- Žádost o vydání závazného stanoviska č.j. KHSUL 76731/2021, ze dne 30.09.2021.

Plná moc ze dne 10.8.2021.

- Projektová dokumentace (Průvodní a souhrnná technická zpráva, situace, D.1.4 Technika prostředí staveb – Vzduchotechnika – VZT01 – Technická zpráva – kuchyň, půdorys 1.PP, půdorys 1.NP, Půdorys 1.NP – větrací strop, řezy, půdorys 1.NP – vybavení kuchyně), vypracovaná TO SYSTEM s.r.o., V Brance 83, 261 01 Příbram, IČ 28911822, dne 8/2021.

- Dodatek k PD č.j. KHSUL 91582/2021 ze dne 15.11.2021 (výpočet denního osvětlení v kuchyni).

- Protokol o provedených výpočtech (umělé osvětlení) vypracovaný Ing.Lubomírem Zikmundem, dne 9.9.2021.

- Technická specifikace VZT, zakázka č. Z60093/0, ze dne 8.9.2021.

Na základě posouzení výše uvedené žádosti v souladu s požadavky zák.č. 258/2000Sb. a nařízení ES č. 852/2004 vydává Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem toto souhlasné závazné stanovisko, jehož souhlas je vázán na splnění výše uvedených podmínek.

Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí nad Labem
oddělení hygieny dětí a mladistvých
územní pracoviště Děčín, Litoměřice
a Ústí nad Labem

MUDr. Kateřina Kreutzerová

vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých
územní pracoviště Děčín, Litoměřice a Ústí n.L.
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí nad Labem

Rozdělovník:

1x KHS spis

1x stavebník: Statutární město Děčín, Magistrát města Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín, IČ 00261238

1x zmocněnec: TO SYSTEM s.r.o., V Brance 83, 261 01 Příbram, IČ 28911822