

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE Ústeckého kraje

se sídlem v Ústí nad Labem

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

khsuesd67bd9

VÁŠ DOPIS ZN.: MmM/145313/2014/OlaKH/OV
ZE DNE: 21.11.2014
ČÍSLO JEDNACÍ: KHSUL 49345/2014
Spisová značka: S-KHSUL 48639/2014/2
VYŘIZUJE: Tomková Věra Ing.
TEL.: +420477755440
FAX: +420477755412
E-MAIL: vera.tomkova@khsusti.cz
DATUM: 26.11.2014

Statutární město Most
Magistrát města Mostu
Odbor investic a údržby
p. Olga Vyleťalová
Radniční 1
43401 MOST

Statutární město Most

Doručeno: 13.01.2015

MmM/004312/2015

listy:1 přílohy:

druh:



mmmoes5c633233

Závazné stanovisko k dokumentaci „Snížení energetické náročnosti ZUŠ Moskevská čp.13, v Mostě - aktualizace 2014“

Na základě žádosti ze dne 21.11.2014, posoudila Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí n.L. jako dotčený orgán státní správy ve smyslu § 77 zákona č.258/2000 Sb. v platném znění, předloženou dokumentaci.

Po zhodnocení souladu předloženého návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí n. L., toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

S projektovou dokumentací

**„Snížení energetické náročnosti ZUŠ Moskevská čp.13, v Mostě - aktualizace 2014“
s e s o u h l a s í .**

Tento souhlas se váže na splnění takto stanovených podmínek,

jež vyplývají z ustanovení zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, a prováděcích právních předpisů - vyhlášky č. 410/2005 Sb., vyhlášky č. 6/2003 Sb., Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci:

1. Stavební práce musí být prováděny v době mimo provoz školy, s vyloučením výuky a přítomnosti žáků a zaměstnanců, tak, aby v důsledku provádění stavby nedošlo k ohrožení zdraví dětí a personálu školy (hluk, prach, azbest, chemické látky, nečistoty, úrazy).
2. Povinností investora je zajistit průzkum ke zjištění přítomnosti materiálů obsahujících azbest a v návaznosti na případné zjištění splnit před realizací stavby požadavky ustanovení § 41 zákona č. 258/2000 Sb. (používání biologických činitelů a azbestu). V tomto případě je subjekt, jenž bude stavbu realizovat (stavební firma) povinen ohlásit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, že budou vykonávány takové práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestu. Hlášení je zaměstnavatel povinen učinit nejmeně 30 dnů před zahájením práce.
3. Dle § 21 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. musí být při odstraňování stavby nebo její části, v níž byl použit azbest nebo materiál obsahující azbest, dodržena opatření k ochraně zdraví a po ukončení prací spojených s odstraňováním azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest ze stavby nebo její části provedeno kontrolní měření úrovně azbestu v pracovním ovzduší, a v dalších stavebních úpravách pak lze pokračovat ve stavebních pracích pouze za předpokladu, že zjištěná hodnota azbestu v pracovním ovzduší bude nižší než přípustný expoziční limit 0,1 vláken azbestu/cm³ (100 000 vláken /m³).
4. Dle požadavků § 7 zákona č. 258/2000 Sb. a §16 vyhlášky č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, musí být pro ochranu před oslněním a jiným narušením zrakové pohody okna opatřena zařízeními k regulaci denního osvětlení a k zastínění, zejména přímého slunečního světla (např. žaluzie) a v místnostech hygienických zařízení musí být okna neprůhledná.
5. Okna musí být snadno otevíratelná, s ovládáním dostupným z úrovně podlahy, všechna okna musí být opatřena vnitřními i venkovními čistitelnými parapety, musí být dostupná pro čištění, a okna umístěná

TELEFON
477755110,
477755111

BANKOVNÍ SPOJENÍ
ČNB ÚL 8327411/0710

IČO
71009183

FAX
477755112

ID DATOVÉ SCHRÁNKY
8p3ai7n

e-mail
e-

podatelna@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, Wolkerova 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

ve výšce, či výklopné části oken umístěné ve výšce, musí být vybaveny zařízením k otvírání oken z úrovně podlahy.

6. Pokud budou v rámci stavby upraveny povrchy podlah, musí být splněn požadavek vyhlášky č. 343/2009 Sb., že ve všech prostorách snadno čistitelné, omyvatelné a dezinfikovatelné.
7. Hluková zátěž způsobená prováděním stavby a provozem technických zařízení používaných při realizaci stavby nesmí ve vztahu k chráněnému prostoru překročit limity stanovené v § 30 zákona č. 258/2000 Sb. a § 12 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
8. V prostorách hygienických zařízení musí být zajištěno nucené podtlakové větrání v souladu s požadavky Přílohy č. 3 vyhl. 410/2005 Sb. a vyhl. č. 343/2009 Sb. V bezokenních skladovacích prostorách musí být zajištěn přirozený přívod vzduchu.
9. V souladu s přílohou č.3 vyhlášky č. 343/2009 Sb. musí být v prostorách společenského sálu zajištěn kontinuální přívod čerstvého vzduchu v množství 20-90 m³/hod na osobu, dle druhu prováděné činnosti, tzn. pro sedící osoby - diváky postačuje přívod 20 m³/hod na osobu, pro osoby vykonávající činnost se zvýšenými nároky na dýchání (účinkující na pódiu, pohybová aktivita, zpěv, herecký projev) přívod čerstvého vzduchu 90 m³/hod na osobu.
10. Na základě ustanovení § 7 a § 13 zákona č. 258/2000 Sb. po úplném ukončení stavebních prací, před uvedením stavby do užívání, tedy před zahájením opětovného užívání objektu či jeho části pro účely vzdělávání
 - a) V místech, kde bude muset být v souladu s citovanou legislativou provedena realizace nových zařízení VZT k zajištění kontinuálního větrání či úpravy a opravy původních zařízení nuceného větrání a původního vyústění vzduchotechnických zařízení na plášť objektu, musí být ke kolaudaci provedeno a doloženo protokolem měření ověření výkonnostních parametrů těchto zařízení ke splnění požadavků § 7 zákona č. 258/2000 Sb., § 17, § 18 a Přílohy č.3 vyhlášky č. 410/2005 Sb. ve znění vyhl. č. 343/2009 Sb. a § 41 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
 - b) musí být prostory uvnitř a vně stavby uvedeny do stavu zcela čistého a bezpečného, povrchy zařízení, podlah a stěn musí být zcela zbaveny nečistot, chemických látek a prachu, neboť vnitřní prostředí pobytových místností v zařízeních pro výchovu a vzdělávání musí splňovat hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů dle vyhlášky č. 6/2003 Sb.,
 - c) ke splnění požadavků § 13 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 1) a Přílohy č. 2 vyhlášky č. 6/2003 Sb. musí být před zahájením provozu školy ověřeno a doloženo protokolem laboratorního vyšetření splnění limitů stanovených touto vyhláškou měřením koncentrace minerálních a azbestových vláken ve vnitřních pobytových prostorách školy,
 - d) souhlas k uvedení stavby do užívání vydá orgán ochrany veřejného zdraví po předložení protokolu tohoto měření, jímž bude prokázáno, že v pobytových místnostech je koncentrace minerálních a azbestových vláken nižší než 1000 vláken /m³.

O d ů v o d n ě n í :

Dne 21.11.2014 byla doručena žádost o vydání stanoviska k uvedené projektové dokumentaci „**Snížení energetické náročnosti ZUŠ Moskevská čp.13, v Mostě - aktualizace 2014**“. K úpravám přistoupil investor po provedení energetického auditu a za účelem splnění požadavků zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví s cílem odstranit únik energie a riziko ohrožení zdraví, k němuž dochází z důvodu nedostatečných tepelně izolačních vlastností, netěsností a zatékání, nedostatečného větrání v důsledku mechanického poškození původních oken.

Objekt byl postaven v 70. letech 20. století konstrukčním systémem MS 71. Objekt se skládá ze tří hmot pravidelného obdélníkového tvaru s plochou střechou založených v různých výškách propojených schodištěm. Předmětem dokumentace je odstranění původních oken a dveří, výměna oken za plastová a zateplení objektu. Obvodové stěny jsou tvořeny původním panelovým pláštěm s meziokenními vložkami. Po demontáži stávajících oken a balkónových dveří bude opraveno ostění otvorů. Stávající meziokenní vložky budou nahrazeny novými prefabrikovanými panely tl. 187mm. Okenní otvory budou osazeny novými plastovými prvky v barvě bílé. Zateplení bude provedeno certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem. Sokly budou zatepleny extrudovaným polystyrénem a opatřeny jemnozrnnou soklovou stěrkou. Dále budou provedeny čistišťovací a klempířské práce, úpravy vyústění větracích zařízení na fasádu. Součástí stavby bude úprava vstupu do objektu.

Povinností investora je provést průzkum ke zjištění přítomnosti materiálů obsahujících azbest a v návaznosti na případné zjištění splnit před realizací stavby požadavky ustanovení § 41 zákona č. 258/2000 Sb. (používání biologických činitelů a azbestu). V tomto případě je subjekt, jenž bude stavbu realizovat (stavební firma) povinen ohlásit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, že budou vykonávány takové

práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestu. Hlášení je zaměstnavatel povinen učinit nejméně 30 dnů před zahájením práce. Dle § 21 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. musí být při odstraňování stavby nebo její části, v níž byl použit azbest nebo materiál obsahující azbest, dodržena opatření k ochraně zdraví a po ukončení prací spojených s odstraňováním azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest ze stavby nebo její části provedeno kontrolní měření úrovně azbestu v pracovním ovzduší, a v dalších stavebních úpravách pak lze pokračovat ve stavebních pracích pouze za předpokladu, že zjištěná hodnota azbestu v pracovním ovzduší bude nižší než přípustný expoziční limit 0,1 vláken azbestu/cm³ (100 000 vláken /m³).

Dle předložené dokumentace budou při realizaci stavby respektovány požadavky § 7 zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, neboť v učebnách je navrženo instalovat okna otvíratelná, jež budou opatřena též mikroventilací, k zajištění příčného přirozeného větrání. Okna umístěná ve výšce však v souladu s citovaným právním předpisem musí být opatřena otvíráním s ovládáním z úrovně podlahy. Okna v prostorách, kde je riziko oslnění či v místnostech s požadavky na zastínění denního světla musí být okna opatřena žaluziemi. V prostoru hygienických zařízení musí být okna zneprůhledněna. V prostorách hygienických zařízení musí být v souladu s požadavky Přílohy č. 3 vyhl. 410/2005 Sb. a vyhl. č. 343/2009 Sb. zajištěno nucené podtlakové větrání. V bezokenných skladovacích prostorách musí být zajištěn přirozený přívod vzduchu.

V souladu s přílohou č.3 vyhlášky č. 343/2009 Sb. musí být v prostorách společenského sálu zajištěn kontinuální přívod čerstvého vzduchu v množství 20-90 m³/hod na osobu, dle druhu prováděné činnosti, tzn. pro sedící osoby - diváky postačuje přívod 20 m³/hod na osobu, pro osoby vykonávající činnost se zvýšenými nároky na dýchání (účinkující na pódiu, pohybová aktivita, zpěv, herecký projev) přívod čerstvého vzduchu 90 m³/hod na osobu. V místech, kde bude muset být v souladu s citovanou legislativou provedena realizace nových zařízení VZT k zajištění kontinuálního větrání či úpravy a opravy původních zařízení nuceného větrání a původního vyústění vzduchotechnických zařízení na plášť objektu, musí být ke kolaudaci provedeno a doloženo protokolem měření ověření výkonnostních parametrů těchto zařízení ke splnění požadavků § 7 zákona č. 258/2000 Sb., § 17, § 18 a Přílohy č.3 vyhlášky č. 410/2005 Sb. ve znění vyhl. č. 343/2009 Sb. a § 41 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Požadavky, jež se týkají vyloučení přítomnosti žáků a zaměstnanců školy, jež nebudou činní při rekonstrukci, vyplývá ze skutečnosti, že přítomnost a pohyb dětí a pedagogů v prostoru stavby by mohl vést k ohrožení jejich zdraví (nečistoty, prach, hluk, chemické látky, úrazy) a toto riziko musí být eliminováno. Při rekonstrukci pláště budovy a při výměně oken musí být dodržena nejvyšší přípustná hladina hluku dle požadavků § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Z hlediska ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku je třeba provést ve vztahu ke chráněným prostorám v době stavby odpovídající protihluková opatření.

Na základě ustanovení § 7 a § 13 zákona č. 258/2000 Sb. po úplném ukončení stavebních prací, před uvedením stavby do užívání, tedy před zahájením opětovného užívání objektu či jeho částí pro účely vzdělávání, musí být prostory uvnitř a vně stavby uvedeny do stavu zcela čistého a bezpečného, povrchy zařízení, podlah a stěn musí být zcela zbaveny nečistot, chemických látek a prachu, neboť vnitřní prostředí pobytových místností v zařízeních pro výchovu a vzdělávání musí splňovat hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů dle vyhlášky č. 6/2003 Sb. Ke splnění požadavků § 13 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 1) a Přílohy č. 2 vyhlášky č. 6/2003 Sb. musí být před zahájením provozu školy ověřeno splnění limitů stanovených touto vyhláškou měřením koncentrace minerálních (azbestových) vláken ve vnitřních prostorách školy. Souhlas k uvedení stavby do užívání vydá orgán ochrany veřejného zdraví po předložení protokolu tohoto měření, jímž bude prokázáno, že v pobytových místnostech je koncentrace minerálních (azbestových) vláken nižší než **1000 vláken /m³**.

Vzhledem k tomu, že za předpokladu splnění uvedených podmínek bude vyhověno požadavkům právních předpisů k ochraně veřejného zdraví, zejména zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, bylo možno vydat k dokumentaci kladné stanovisko.

Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí nad Labem
hygienu dětí a mladistvých
územní pracoviště Most
J. E. Purkyně 270
434 64 Most

Ing. Věra Tomková
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí n.L., územní pracoviště Most

(tento dokument je opatřen elektronickým podpisem)