

# KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE Ústeckého kraje

se sídlem v Ústí nad Labem

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

UID:khsuesc68d67

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 20.3.2013

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSUL 10563/2013

Spisová značka: S-KHSUL 9615/2013/2

VYŘIZUJE: Ing. Věra Tomková

TEL.: 477755440

E-MAIL: vera.tomkova@khsusti.cz

DATUM: 27.3.2013

Město Litvínov

Zast. Lubošem BENEDOU

Stavební a projekční kancelář

Černická 9 a 11

30136 PLZEŇ

**Věc: Závazné stanovisko k PD „Stavební úpravy MŠ Paraplíčko, ul. Gluckova 136, Litvínov – Janov“**

Na základě žádosti ze dne 20.3.2013, 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 žádost o posouzení dokumentace.

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**

**„Stavební úpravy MŠ Paraplíčko, ul. Gluckova 136, Litvínov – Janov“**

**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, Nařízení Parlamentu a Rady ES č. 852/2004 o hygieně potravin:

1. Stavební práce uvnitř stavby musí být prováděny s vyloučením přítomnosti dětí v objektu. Venkovní úpravy mohou být realizovány pouze v úzké spolupráci s vedením školy.
2. Umělé osvětlení všech pracovních prostor musí být realizováno v souladu s požadavky Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (§ 45), v prostorách pobytu dětí v souladu s požadavky § 12 a vyhlášky č. 410/2005 Sb. a ČSN EN 12464-1 (2012). Na místech zrakového úkolu, užívaných k výtvarné činnosti a drobné práci rukou (stolečky na kreslení, ruční práce, sestavování stavebnic apod.) musí být ve výšce srovnávací roviny 0,45m na podlahou zajištěna intenzita osvětlení 500 luxů dle ČSN EN 12464-1 (2012) Tabulka 5.36, odst. 5.36.6 a 5.36.10). V prostoru manipulace s potravinami a při umývání nádobí (kuchyně a výdejny pokrmů) musí být na místech zrakového úkolu (pracovní stoly, dřezy v prostoru přípravy potravin, dřezy k umývání nádobí) zajištěna intenzita 500 luxů dle ČSN EN 12464-1 (2012) odst. 5.29.2 a 5.36.26. Ke kolaudaci musí být skutečná intenzita instalovaného umělého osvětlení doložena protokolem měření.
3. V prostorách hygienických zařízení a v přípravných pokrmů je navrženo nucené podtlakové větrání s vyústěním na fasádu objektu. Výměna vzduchu musí splňovat požadavky stanovené Přílohou č. 3 vyhlášky č. 343/2009 Sb. a § 41 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Ke kolaudaci musí být doloženy výkonnostní parametry instalovaných zařízení nuceného větrání ke splnění § 41 a § 42 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. a ke splnění § 17 a § 18 a Přílohy č.3 vyhlášky č. 410/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
4. Zařizovací předměty hygienických zařízení pro předškolní děti musí velikostí odpovídat věku předškolních dětí, umývadla mohou být umístěna ve výšce max. 50 cm dle požadavků Přílohy č. 1 odst., 5 vyhlášky č. 343/2009 Sb.

TELEFON 477755110, 477755111  
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

BANKOVNÍ SPOJENÍ  
ČNB ÚL 8327411/0710

IČO 71009183

FAX 477755112

ID DATOVÉ SCHRÁNKY  
8p3ai7n

e-mail

[khsusti@khsusti.cz](mailto:khsusti@khsusti.cz)

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

5. Hluková zátěž způsobená prováděním stavby a provozem technických zařízení používaných při realizaci stavby nesmí působit rušivě při pobytu a zejména při spánku dětí a nesmí ve vztahu k vnitřnímu prostředí školy a venkovnímu chráněnému prostoru obytných domů překročit limity stanovené v § 30 zákona č. 258/2000 Sb. a § 11 a § 12 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
6. Na základě ustanovení § 7 a § 13 zákona č. 258/2000 Sb. nesmí být uvnitř objektu překročeny limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů dle vyhlášky č. 6/2003 Sb. Okolí mateřské školy (zahradu, venkovní dětské hřiště, pískoviště) musí být po dokončení stavby uvedeny do provozuschopného stavu.
7. Po úplném ukončení stavebních prací, před uvedením stavby do užívání, tedy před zahájením opětovného užívání objektu k pobytu dětí, musí být prostory uvnitř a vně stavby uvedeny do stavu zcela čistého a bezpečného, povrchy zařízení, podlah a stěn musí být zcela zbaveny minerálních vláken, nečistot, chemických látek a prachu, neboť vnitřní prostředí bytových místností v zařízeních pro výchovu a vzdělávání musí splňovat hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů dle vyhlášky č. 6/2003 Sb. V prostorách, kde budou použity materiály z minerálních vláken, musí být koncentrace ověřena měřením.

### Odůvodnění:

Byla posouzena projektová dokumentace „Stavební úpravy MŠ Paraplíčko, ul. Gluckova 136, Litvínov – Janov“. Stavební úpravy spočívají především v modernizaci obvodového pláště MŠ (I.etapa), bude provedena výměna střechy, zateplení s výměnou stávajících oken, dále pak úpravy zahrnují rekonstrukci vnitřních prostor (II.etapa), výměny povrchů, elektroinstalace včetně osvětlení, rozvody vody a kanalizace, úpravy a výměny zařízení vzhledem k zdravotnímu stavu dětí a personálu.

K úpravám přistoupil investor za účelem splnění požadavků zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví s cílem odstranit únik energie, nedostatečné vytápění a riziko ohrožení zdraví, k němuž dochází v důsledku nedostatečných tepelně izolačních vlastností a malé tepelné odolnosti stavby. Dosažení uvedených požadavků bude v I.etapě stavebních úprav provedeno úpravou tepelně technických vlastností svislého obvodového pláště, výměnou oken a zateplením střešního pláště. Okna budou vyměněna za tříkomorová s mikroventilací, otevíratelná, jež budou opatřena parapety a žaluziemi. V I.PP bude zajištěno otevírání oken umístěných ve výšce ovládaním z úrovně podlahy. Ve II.etapě bude provedena rekonstrukce vnitřních rozvodů vody a kanalizace, výměna lapače tuků, instalace zařízení nuceného větrání, nového zářivkového osvětlení, rozvodů tepla, povrchů podlah a stěn, bude provedena výměna zařízení hygienických a částečná výměna a doplnění zařízení kuchyňských. Bude provedena změna dispozice v I.PP, kde bude nově řešeno personální hygienické a sanitární zázemí, sklady potravin, sklad odpadů a úklidová místnost s výlevkou, pohotovostní hygienické zařízení pro děti a dospělé při pobytu na zahradě a výdejna pokrmů pro strávníky docházející z vedlejší školy, včetně pohotovostního hygienického zařízení.

Vybavení bytových místností je v souladu s požadavky vyhlášky č. 410/2005 Sb. ve znění vyhlášky č. 343/2009 Sb. Navržený rozsah a typy zařízení zdravotnické v prostoru hygienických zařízení jsou v souladu s požadavky Přílohy č. 3 vyhlášky č. 343/2009 Sb. Všechny prostory budou řádně větrány, povrchy podlah a stěn omyvatelné. Prostor hygienických zařízení bude mít zajištěno nucené podtlakové větrání prostřednictvím nehlukového zařízení, jehož výkon bude dle PD odpovídat požadavkům Přílohy č. 3 vyhlášky č. 343/2009 Sb. (1 WC/50 m<sup>3</sup>/hod, 1 umývadlo/30 m<sup>3</sup>/hod). Vzhledem k tomu, že při použití je nařízeno větrání kontinuální, doporučuje se k úspore energií realizovat spínání na pohybové čidlo.

Prostor kuchyně a výdeje pokrmů je řešen v souladu s požadavky Nařízení Parlamentu a Rady ES č. 853/2004 o hygieně potravin, Příloha II, kapitola I., II, V., a to z hlediska dispozičního, z hlediska vybavení dřezy, umývadla, technologií k výrobě a výdeji pokrmů i zařízením k umývání nádobí. K dispozici je dostatečné skladovací zázemí.

Požadavky uvedené ve výrokové části tohoto stanoviska vyplývají z ustanovení citovaných právních předpisů k ochraně veřejného zdraví, zejména ust. § 7 zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky č. 410/2005 Sb. ve znění vyhlášky č. 343/2009 Sb.

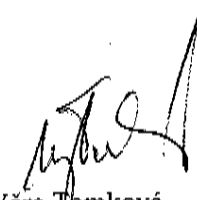
V předložené dokumentaci je řešeno umělé osvětlení, včetně výpočtu osvětlovací soustavy. Umělé osvětlení všech prostor musí být v prostorách pobytu dětí v souladu s požadavky § 12 vyhlášky č. 410/2005 Sb. a ČSN EN 12464-1 (2012). Na místech zrakového úkolu, užívaných k výtvarné činnosti a drobné práci rukou (stolečky na kreslení, ruční práce, sestavování stavebnic apod.) musí být ve výšce srovnávací roviny 0,45m nad podlahou zajištěna intenzita osvětlení 500 luxů dle ČSN EN 12464-1 (2012) tabulka 5.36, odst. 5.36.6 a 5.36.10). V prostoru manipulace s potravinami a při umývání nádobí (kuchyně a výdejny pokrmů) musí být na místech zrakového úkolu (pracovní stoly, dřezy v prostoru přípravy potravin, dřezy k umývání nádobí) zajištěna intenzita 500 luxů dle ČSN EN 12464-1 (2012) odst. 5.29.2 a 5.36.26. Ke kolaudaci musí být skutečná intenzita instalovaného umělého osvětlení na místech zrakového úkolu doložena protokolem měření.

Požadavky, jež se týkají vyloučení přítomnosti žáků a ochrany zdraví pracovníků, jež budou činní při rekonstrukci, vyplývá ze skutečnosti, že při stavbě mohou na lidské zdraví negativně působit přítomné chemické látky, prach, hluk, nečistoty, minerální vlákna.

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 pro účely zařízení pro předškolní děti, 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.

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, bylo možno vydat k dokumentaci kladné závazné stanovisko. Z hlediska ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku je třeba provést v době stavby odpovídající protihluková opatření.

Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje  
se sídlem v Ústí nad Labem  
hygiena 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)

Rozdělovník: 1x žadatel, 1x KHS ÚP Most - HDM