

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí nad Labem
400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, MOSKEVSKÁ 15, P. O. Box 78

khsues104f85

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 02.08. 2017

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSUL 42186/2017

VYŘIZUJE: Bc. Vlčková Lenka

TEL.: +420477755751

FAX: +420477755712

E-MAIL: lenka.vlckova@khsusti.cz

Ing. arch. Jan Heller

IČO: 73660680

Zelená 400/6

Hradec Králové

500 04

DATUM: 07. 09. 2017

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci zpracované pro účel stavebního řízení ve věci realizace stavby „ZŠ Za Chlumem, odborné učebny a bezbariérové řešení školy“.

Na základě Vaší žádosti doručené dne 07. 08. 2017 a vedené pod č. j. KHSUL 36461/2017 posoudila Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258“), předloženou dokumentaci.

Po posouzení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví a související legislativy vydává Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem podle § 82 odst. 2 písm. a) a i) a § 94 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a ve smyslu znění § 4 odst. 2 písm. a) zák. na č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 183“), toto

závazné stanovisko:

S předloženou projektovou dokumentací zpracovanou pro stavební řízení ve věci realizace stavby „ZŠ Za Chlumem, odborné učebny a bezbariérové řešení školy“ na p. p. č. 1636/70, 1636/272 v kat. území Bílina,

s e s o u h l a s í.

Tento souhlas se váže na splnění takto stanovené podmínky:

Pro zahájení trvalého užívání stavby bude předložen kompletní světelně technický projekt. Dále musí být předložen průkaz instalace svítidel a světelných zdrojů uvedených v tomto světelně technickém projektu, katalogové listy svítidel a světelných zdrojů. Zároveň je požadováno doložení protokolu z měření umělého osvětlení učebny přírodních předmětů, které prokáže splnění požadavků ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory. Protokol bude vypracován v souladu s ČSN 360011-1 Měření osvětlení vnitřních prostorů - Část 1: Základní ustanovení a ČSN 360011-3 Měření osvětlení vnitřních prostorů - Část 3: Měření umělého osvětlení, a to v provozním stupni přesnosti měření na všech pracovních místech.

V případě nevyhovujících hodnot umělého osvětlení je nutné předložit návrh nápravných opatření.

Odůvodnění:

TELEFON	BANKOVNÍ SPOJENÍ	IČO	FAX	ID DATOVÉ SCHRÁNKY	e-mail
477755110, 477755111	ČNB ÚL 8327411/0710	71009183	477755112	8p3ai7n	e-podatelna@khsusti.cz
ú. p. Děčín, Březinova 3, 406 83, tel. 477 755 210				ú. p. Litoměřice, Mírové nám. 35, 412 46, tel. 477 755 510	
ú. p. Louny, Poděbradova 749, 440 01, tel. 477 755 610				ú. p. Chomutov, Kochova 1185, 430 01, tel. 477 755 310	
ú. p. Teplice, Jiřího Wolkera 1342/4, 416 65, tel. 477 755 710				ú. p. Most, J. E. Purkyně 270/5, 434 64, tel. 477 755 410	

Předložená projektová dokumentace byla posouzena zejména podle požadavků § 7 „zákona č. 258“, ve spojení s požadavky vyhlášky č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 410“), a zároveň dle požadavků vycházejících z vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 268“).

Posuzovaná projektová dokumentace (dále jen „PD“) řeší rekonstrukci vybavení učebny přírodovědných předmětů a přilehlého kabinetu, vytvoření bezbariérové záchodové kabiny pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace a instalaci svislé schodišťové plošiny v 1.NP v objektu základní školy na adrese Za Chlumem č. p. 824, Bílina. Dále je navržena stavební úprava vstupu na školní hřiště spočívající ve výměně vstupních dveří, úpravě terénního schodiště a chodníku zabezpečující bezbariérový přístup na školní hřiště.

V učebně označené v „PD“ č. 1.03 v 1.NP bude zajištěna snadná čistitelnost podlahy za použití přírodního linolea světle zelené barvy. Odstraněn bude původní práh, aby byl zajištěn bezbariérový přístup do učebny. Stávající dveře budou demontovány a nahrazeny novými s vodorovným madlem. V učebně dojde k výměně zařizovacích předmětů, včetně umyvadla s vodovodní baterií. Modernizována bude silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace. Na vnitřní povrch omítek stropu a stěn bude použit hlazený vápenný štuk. U umyvadla bude na stěně zajištěn keramický obklad.

V kabinetu označeném v „PD“ č. 1.02 v 1.NP bude zajištěna snadná čistitelnost podlahy za použití přírodního linolea šedé barvy. Stávající dveře budou demontovány a nahrazeny novými. V kabinetu dojde k výměně dřezu a instalaci nového mobiliáře. U dřezu bude na stěně zajištěn keramický obklad.

V místnostech označených v „PD“ č. 1.06 a 1.07 bude snesena příčka mezi úklidovou komorou a skladem. Na místě stávající úklidové komory bude vytvořena záchodová kabina pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Stávající dveře budou posunuty a upraveny na šířku 800 mm, aby vyhovovaly bezbariérovému přístupu. Sklad bude rozdělen příčkou, a tím dojde k vytvoření nové úklidové místnosti a budou vytvořeny nové dveře v příčce mezi chodbou a skladem. Prostory hygienického zařízení a úklidové komory budou mít podlahovou úpravu z keramické protiskluzové dlažby. Obklady stěn budou do výše 2010 mm opatřeny keramickým obkladem.

Na schodiště východního pavilonu základní školy bude nainstalována svislá schodišťová plošina pro pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace. Pod schodišťovou plošinou bude vytvořen nový základ s doplněním o keramickou dlažbu.

Pro bezbariérový přístup na školní hřiště budou původní venkovní plastové dveře nahrazeny dvoukřídlými dveřmi šířky 1600 mm s vodorovným madlem. Pro zajištění bezbariérového přístupu na školní hřiště, které je cca 2 m výše než úroveň 1.NP, bude provedena lávka mezi vstupem a vyrovnávacím schodištěm, dojde ke stavební úpravě venkovního vyrovnávacího schodiště a bude zřízen chodník šířky 1500 mm se stoupáním maximálně 1:12 splňující požadavky pro bezbariérový pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Nová okna nejsou navržena. Do stávajících oken se nezasahuje. Regulace denního osvětlení, rozložení světla a zábrana proti oslnění je řešena stávajícím systémem vnitřních žaluzií. Byl proveden výpočet denního osvětlení pro prostory učebny přírodovědných předmětů a kabinetu, který s učebnou souvisí. Zároveň bylo dle výpočtu umělého osvětlení navrženo nové osvětlení učebny a kabinetu zářivkovými zdroji. Svítidla soustavy se zářivkovými zdroji jsou v učebně a v kabinetu navržena rovnoběžně s okenní stěnou. Počítáno je s třídou zrakové náročnosti IV. Činitel denního osvětlení v prostoru ohraničeném izofotou 1,5% je v učebně zajištěn do vzdálenosti maximálně 4,4 m od oken, v kabinetu do vzdálenosti maximálně 3,9 m od oken. Dle předložených výpočtů minimální hodnota činitele denního osvětlení 0,5% neklesne pod tuto hodnotu v učebně ani kabinetu v celém jejich prostoru. Denní osvětlení je tedy složkou sdruženého osvětlení. V učebně a v kabinetu je pro místa zrakového úhlu v rovině 0,85 m nad podlahou počítáno s osvětleností 500 lx, rovněž tak na tabuli. Použity budou zářivkové zdroje s podáním barev (Ra) 80. Navržené osvětlení odpovídá požadavkům ČSN EN 12464-1 *Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory*. Na hygienickém zařízení je navržena kombinace zářivkového osvětlení se zdroji led (při-

sazená svítidla 230 V/60 W). Pokud dojde během realizace ke změně osvětlovacích těles nebo jejich umístění, zajistí dodavatel nové výpočty osvětlení, které budou předloženy při kolaudačním řízení.

V prostoru hygienického zařízení s bezbariérovou záchodovou kabinou pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace a v úklidové komoře je navrženo intervalové podtlakové větrání. Pro úklidovou komoru s výlevkou bude zajištěna výměna vzduchu 50 m³/hod., pro záchodovou kabinu se záchodem a umyvadlem 80 m³/hod.. Nástěnné ventilátory jsou napojené do stávajícího výfukového potrubí.

Radonový průzkum nebyl zpracován. Vzhledem k charakteru stavby, rekonstrukce vybraných prostor uvnitř stávajícího objektu a stavebním úpravám kolem vstupu na školní hřiště nedochází k zásahu do podloží budovy.

MUDr. Jan Bechyně
ředitel odboru hygieny dětí a mladistvých
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí nad Labem
„otisk úředního razítka“

Příloha: 1x zpět projektová dokumentace