Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

se sídlem v Hradci Králové

Sp. zn.: S-KHSHK 19721/2024/7
Č. j.: KHSHK 26251/2024/HDM.HK/Šť
Vyřizuje: Mgr. Tereza Šťovíčková
Tel.: 495 058 506
E-mail: tereza.stovickova@khshk.cz

Ing. Libor Žilka
Prasek 233
504 01 Nový Bydžov
IDDS: wyv9jnn

V Hradci Králové dne 29. 7. 2024

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby „Stavební úpravy č. p. 13 v 2. NP – rozšíření MŠ o 12 dětí“

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové (dále jen „KHS“), jako příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“), a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 334a odst. 1 a 3 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, posoudila v souladu s § 3, § 7, § 30 a násl., § 77 odst. 3, § 82 odst. 2 písm. b) zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení § 2 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů žádost Obce Starý Bydžov, Starý Bydžov 13, 503 57 Starý Bydžov, IČO: 00653420 v zastoupení na základě doložené plné moci Ing. Liborem Žilkou, nar. 15. 9. 1974, bytem Prasek 233, 504 01 Nový Bydžov, IČO: 68219881 o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS ve smyslu § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací stavby
„Stavební úpravy č. p. 13 v 2. NP – rozšíření MŠ o 12 dětí“

se souhlasí

V souladu s § 77 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

1. K žádosti o vydání závazného stanoviska k užívání stavby předložit doklad (zpracovaný odborně způsobilou osobou) o výsledku laboratorní kontroly vzorku pitné vody – mikrobiologické ukazatele kráceného rozboru vzorku pitné vody – prokazující nepřekročení přípustných hodnot ukazatelů pitné vody

• místo odběru: umyvadlo na hygienické zařízení dětí (m. č. 32)

• odběr musí být proveden odborně způsobilou osobou

2. Před zahájením užívání stavby provést měření doby dozvuku akreditovanou nebo autorizovanou osobou v herně (m. č. 25) a v ložnici (m. č. 24).

3. K žádosti o vydání závazného stanoviska k užívání stavby předložit protokol (zpracovaný akreditovanou nebo autorizovanou osobou) o výše uvedeném měření prokazující nepřekročení přípustných normových hodnot.

Odůvodnění

Dne 5. 6. 2024 obdržela KHS žádost Obce Starý Bydžov, Starý Bydžov 13, 503 57 Starý Bydžov, IČO: 00653420 v zastoupení na základě doložené plné moci Ing. Liborem Žilkou, nar. 15. 9. 1974, bytem Prasek 233, 504 01 Nový Bydžov o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Stavební úpravy č. p. 13 v 2. NP – rozšíření MŠ o 12 dětí".

Žádost byla na základě výzvy č. j. KHSHK 20677/2024/HDM.HK/Kw ze dne 13. 6. 2024 doplněna o chybějící podklady dne 29. 6. 2024, dne 23. 7. 2024 a dne 29. 7. 2024.

Projektovou dokumentaci zpracoval Ing. Libor Žilka, Prasek 233, 504 01 Prasek, ČKAIT: 0601881. Projektová dokumentace řeší stavební úpravy dvoupodlažního objektu – stávající mateřské školy a obecního úřadu ve Starém Bydžově č.p. 13, 503 57 Starý Bydžov. Jedná se o stávající objekt č.p. 13 občanského vybavení na st. par.č.112/1. Využití objektu v 1. NP zůstane zachováno – mateřská škola pro 24 dětí a ve 2. NP na části prostor obecního úřadu vznikne druhé oddělení mateřské školy pro 12 dětí a ve zbylé části zůstanou zachovány prostory obecního úřadu. K objektu jsou přivedeny všechny potřebné inženýrské sítě bez nutnosti zvýšení kapacit jednotlivých sítí. Zůstává zachováno stávající napojení na vodovodní řád, elektro, plyn a odpad – septik s biofiltrem.

Stavební úpravy spočívají v provedení stavebních prací uvnitř objektu ve 2. NP. Provedou se nové stropní konstrukce, propojí se dvě místnosti a vybuduje se hygienické zázemí pro 12 předškolních dětí. Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky ani stavby. Při stavebních úpravách není odstraňován azbest. Stavební práce budou prováděny o letních prázdninách mimo provozu školky a pouze v době od 07:00 – 21:00 hodin, a to tak, aby bylo predikováno splnění hygienického limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A LAeq,T=65 dB v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší obytné zástavby. Čímž budou splněny požadavky zákona o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Objekt č. p. 13 je vzdálen od silnice cca 50 m a je výškově umístěn oproti silnici o cca 15 m výše než silnice. Projektová dokumentace deklaruje, že tato vzdálenost a výškové převýšení zabezpečuje nepřekročení přípustných hlukových limitů ve vnitřním prostoru stavby a zároveň v chráněném venkovním prostoru stavby budou splněny hygienické limity hluku stanovené § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Ve 2. NP vznikne spojením dvou místností jeden prostor pro MŠ o max. počtu 12 dětí. Součástí stavebních úprav ve 2. NP bude i vybudování hyg. zázemí pro 12 dětí a šatna, pohledy a strop. V rámci stavebních úprav dojde k vybourání otvorů z důvodu propojení 2 místností. Dojde k vybudování nové stropní konstrukce z ocel. I nosníků + VSZ plech a betonová mazanina. V 1. NP se nachází stávající prostory mateřské školy – denní místnost, hyg. zařízení dětí, hyg. zařízení pro personál, šatna dětí, šatna pro personál, jídelna a kuchyň.

Šatna dětí bude využívána stávající v 1. NP. Ve 2. NP vznikne nová šatna, která bude sloužit pouze pro drobné odložení věcí. K dispozici bude pro každé dítě dětský šatní nábytek – police, věšáky a botník. Podlaha bude tvořena PVC. Větrání je dveřmi, dveře budou opatřeny mřížkami.

V rámci stavebních úprav dojde k vybudování hygienického zázemí pro dětí, které bude vybavené ve snížené výšce: dvěma dětskými toaletami, jedním pisoárem a třemi umyvadly. Stěny budou obloženy do výšky 2 m keramickým obkladem. Umyvadla budou napojena na teplou a studenou pitnou vodu. Umyvadla dětí budou napojena na centrální mísící baterii osazenou mimo dosah dětí. K dispozici budou háčky na látkové ručníky, mezi kterými bude přepážka, která zajistí, aby se ručníky

vzájemně nedotýkaly. Každé dítě bude mít k dispozici ručník a hygienické osoušení rukou bude zajištěno. Větrání je přirozené okny.

Na nové oddělení mateřské školy budou připadat max. dvě zaměstnankyně, které budou využívat stávající WC v místnosti č. 23. Podlaha je tvořena keramickou dlažbou a stěny jsou opatřeny keramickým obkladem do výšky 1,5 m. Po ukončení provozu mateřské školy slouží hygienické zařízení i pro obecní úřad. Projektová dokumentace deklaruje, že provoz bude časově oddělen a po obou provozech proběhne úklid a dezinfekce prostor. Větrání je přirozené okny. Šatna pro personál je stávající v 1. NP (m. č. 8).

Úklidová komora s výlevkou s přívodem tekoucí pitné studené a teplé vody včetně odtoku vody použité se nachází v místnosti č. 22 ve 2. NP. Podlaha je keramická a keramický obklad je do výšky 1,5 m. Větrání je přirozené okny.

Děti budou mít k dispozici denní místnost (m.č. 25) o podlahové ploše 58,45 m^2. Podlaha je kryta akustickým PVC. Místnost bude vybavena výškově rozdílným/nastavitelným sedacím nábytkem. Z denní místnosti je vstup do ložnice dětí (m. č. 24) o podlahové ploše 39,53 m^2. Podlaha je kryta akustickým PVC. Místnost bude vybavena postýlkami s pevnou oporou zad. V obou místnostech budou provedeny akustické úpravy k zajištění vyhovující době dozvuku. Doba dozvuku v herně i v ložnici bude ověřena měřením. Větrání prostor je přirozené okny.

Byl předložen výpočet elektrického osvětlení vypracovaný Ondřejem Soukupem, SZ Projekce elektro s.r.o., Jaurisova 515/4, Michle (Praha 4), 140 00 Praha, IČO: 09691057 ze dne 04/2024. Výpočet elektrického osvětlení včetně hodnot indexu oslnění Rug byl předložen pro všechny místnosti ve 2. NP (místnosti obecního úřadu, sklady, chodba, hyg. zařízení obecního úřadu pro muže a ženy). Odraznost: podlaha 0,3, strop 0,7, stěny 0,5.
Herna (m.č. 25): Em = 525 lx, Rug max. 18, Uo = 0,64, Ra = 80
Ložnice (m.č. 24): Em = 577 lx, Rug max. 16,9, Uo = 0,82, Ra = 80
Šatna pro děti (m.č. 31): Em = 264 lx, Rug = 0,0, Uo = 0,77, Ra = 80
Hyg. zařízení pro děti (m. č. 32): Em = 252 lx, Rug = 14,2, Uo = 0,7, Ra = 80

Výpočet denního osvětlení vypracovala firma K Faktor s.r.o., Na Kohoutě 792/11, 400 10 Ústí nad Labem, IČO: 28743423 dne 19. 6. 2024. Odraznost: podlaha 0,3, strop 0,7, stěny 0,5.
Herna (m.č. 25): Cílový činitel denní osvětlenosti DT = 2 % je splněn na 61 % posuzovaného prostoru a zároveň minimální cílový činitel denní osvětlenosti DTM = 0,7 % je splněn na 100 % posuzovaného prostoru. Ložnice (m.č. 24): Cílový činitel denní osvětlenosti DT = 2 % je splněn na 46 % posuzovaného prostoru a zároveň minimální cílový činitel denní osvětlenosti DTM = 0,7 % je splněn na 100 % posuzovaného prostoru. Ložnice nemá vyhovující denní osvětlení. V prostoru ložnice jsou splněny minimální hodnoty sdruženého osvětlení – cílový činitel denní osvětlenosti DT = 1 % je splněn na 97 % posuzovaného prostoru a zároveň minimální cílový činitel denní osvětlenosti DTM = 0,5 % je splněn na 100 % posuzovaného prostoru. Projektovou dokumentací je deklarováno, že ložnice bude sloužit pouze ke krátkodobému pobytu dětí a dospělých, a to pouze k odpolednímu odpočinku dětí, nikoliv k herním a klidovým aktivitám ani pro práci u stolečků.

Podmínka č. 1 vychází z požadavku § 7 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 5 a přílohou 1 bod 5. vyhlášky č. 160/2024 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých a dětských skupin. K průkazu vyhovující pitné vody postačuje rozbor mikrobiologických ukazatelů stanovených v příloze č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů. Hygienické limity těchto ukazatelů stanovuje příloha č. 1 uvedené vyhlášky.

Po vyhodnocení možných zdravotních rizik souvisejících s nestandardním způsobem odběru a možným ovlivněným výsledku laboratorní analýzy byl stanoven požadavek zajištění odběru a vyhotovení dokladu o výsledku rozboru vzorku pitné vody odborně způsobilou osobou. Odborně

způsobilou osobou se rozumí držitel osvědčení o akreditaci, držitel osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo držitele autorizace dle § 83c zákona o ochraně veřejného zdraví.

Podmínky č. 2 a 3 jsou stanoveny § 7 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 6 vyhlášky č. 160/2024 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých a dětských skupin, s odkazem na českou technickou normu upravující optimální dobu dozvuku ČSN 73 0527 Akustika – Projektování v oboru prostorové akustiky – Prostory pro kulturní účely – Prostory ve školách – Prostory pro veřejné účely. V uvedené české technické normě jsou stanoveny příslušné normové hodnoty pro optimální dobu dozvuku.

Dle § 32a zákona o ochraně veřejného zdraví může měření hluku v životním prostředí člověka provádět pouze držitel osvědčení o akreditaci dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo držitel autorizace podle § 83c zákona o ochraně veřejného zdraví.

Předložená projektová dokumentace je v souladu s požadavky zákona o ochraně veřejného zdraví, zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 361/2007 Sb., vyhlášky č. 160/2024 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých a dětských skupin, nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů a proto bylo vydáno kladné závazné stanovisko.

Mgr. Tereza Šťovíčková
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých
pracoviště Hradec Králové a územní pracoviště Jičín