

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové

Sp. zn.: S-KHSHK 22900/2024/7
Č. j.: KHSHK 28343/2024/HDM.TU/Vach
Vyřizuje: Ing. Renáta Vachová
Tel.: 499 829 511, 499 829 523
E-mail: renata.vachova@khshk.cz

Ing. Tomáš Limberský
Kunčice nad Labem 72
543 61 Kunčice nad Labem
IDDS: pe5k59c

V Trutnově dne 21. srpna 2024

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby "Stavební úpravy objektu na st.p.č. 179, kat.úz. Vrchlabí"

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, posoudila v souladu s § 7 zákona o ochraně veřejného zdraví žádost Základní školy Vrchlabí, Krkonošská 230, 543 01 Vrchlabí, IČO 708 42 116, kterou zastupuje na základě předložené plné moci ze dne 2. dubna 2024 Ing. Tomáš Limberský, Kunčice nad Labem 72, 543 61 Kunčice nad Labem, IČO 728 73 680.

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

**S projektovou dokumentací stavby „Stavební úpravy objektu na st.p.č. 179, kat. úz. Vrchlabí“
se souhlasí.**

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

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: umývadlo v učebně 1, místnost č. 1.05**
- odběr musí být proveden odborně způsobilou osobou.**

Odůvodnění

Dne 29. června 2024 obdržela KHS žádost Základní školy Vrchlabí, Krkonošská 230, 543 01 Vrchlabí, IČO 708 42 116, kterou zastupuje na základě předložené plné moci ze dne 2. dubna 2024 Ing. Tomáš Limberský, Kunčice nad Labem 72, 543 61 Kunčice nad Labem, IČO 728 73 680, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Stavební úpravy objektu na st.p.č. 179, kat. úz. Vrchlabí“.

K uvedené projektové dokumentaci bylo závazné stanovisko vydáno dne 23. října 2019 pod č.j. KHSHK 34379/2019/HDM.TU/Vach. V předložené žádosti o nové závazné stanovisko je uvedeno, že akce nebyla realizována a v projektové dokumentaci nedošlo k žádným změnám. Součástí

projektové dokumentace jsou výpočty denního a elektrického osvětlení, které jsou nyní posuzovány podle aktuálně platných právních předpisů. Předloženou projektovou dokumentaci, zakázku č. TL01/2019, zpracoval Ing. Tomáš Limberský, Kunčice nad Labem 72, 543 61 Kunčice nad Labem, IČO 728 73 680 v únoru 2019. Dne 1. července 2024 byla předložena žádost doplněna o plnou moc. Dne 8. července 2024 byla KHS vydána výzva pod č.j. KHSHK 23847/2024/HDM.TU/Vach k doplnění podkladů pro vydání závazného stanoviska s přerušením řízení na dobu 30 dnů ode dne doručení výzvy. Dne 29. července 2024 byl na KHS předložen Protokol o provedených výpočtech denního a elektrického osvětlení, který dne 29. 7. 2024 zpracoval pan Jaroslav Nič, Petra Bezruče 812, Vrchlabí, IČO 486 27 399. Ve dnech 30. července 2024 a 19. srpna 2024 byl na KHS opakovaně předložen upravený Protokol o provedených výpočtech denního a elektrického osvětlení. Součástí výpočtu denního osvětlení je posouzení výhledu učeben.

Předmětem předložené projektové dokumentace jsou stavební úpravy stávajícího objektu na pozemku v areálu školy. Objekt je navržen pro výuku praktických předmětů, případně jako družina. Řešeno je zateplení, výměna oken, výměna elektrického osvětlení a drobné dispoziční úpravy. Užitná plocha ani obestavěný prostor se stavbou nezmění. Celková kapacita učeben je 16 žáků (v učebně 1, m.č. 1.05 – šicí dílna, je kapacita 10 žáků, v učebně 2, m.č. 1.06 – environmentální učebna, je kapacita 6 žáků). Doba pobytu každého jednoho žáka v učebnách nepřekročí 4 hodiny týdně.

Denní osvětlení: dle předloženého výpočtu je v učebně 1 denní osvětlení, vyjádřené cílovým a minimálním cílovým činitelem denní osvětlenosti, v souladu požadavky § 14 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 (dále jen „vyhláška č. 160/2024 Sb.“), s odkazem na přílohu č. 3 odst. 1 k této vyhlášce a ČSN EN 17037+A1 Denní osvětlení budov (dále jen „ČSN EN 17037+A1“). V učebně 2 nedosahují hodnoty cílového a minimálního cílového činitele denní osvětlenosti požadavkům pro dlouhodobý pobyt, ale vzhledem k délce pobytu žáků v učebnách je v učebně 2 navrženo celkové sdružené osvětlení. U posuzované denní složky pro sdružené osvětlení jsou hodnoty činitelů cílové denní osvětlenosti v souladu s požadavky § 14 vyhlášky č. 160/2024 Sb. s odkazem na přílohu č. 3 odst. 2 k této vyhlášce a ČSN 360020/Z1 Sdružené osvětlení. Posouzený výhled obou učeben je minimálně střední úrovně, což je v souladu s požadavkem § 14 vyhlášky č. 160/2024 Sb. s odkazem na ČSN EN 17037+A1, tabulku A5 a přílohu C této normy.

Elektrické osvětlení obou učeben je navrženo přisazenými LED svítidly MODUS s matnou Al mřížkou, s indexem podání barev Ra 80 a barevným tonem světla 4000 K (v učebně 1 svítidly typu AREL 5000RL2KVM, v učebně 2 typu AREL 4000RM2KVM), v ostatních prostorech objektu kruhovými LED svítidly s opalovým difuzorem. V učebnách jsou osvětlovací tělesa orientována rovnoběžně s okenní stěnou, tabule řešeny nejsou.

Dle předloženého výpočtu je elektrické osvětlení učebny 1 v souladu s požadavkem § 14 vyhlášky č. 160/2024 Sb., s odkazem na ČSN EN 12 464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory. Průměrná hodnota udržované osvětlenosti \bar{E}_m je 642 lx, průměrná hodnota udržované válcové osvětlenosti $\bar{E}_{m,z} > 150$ lx, rovnoměrnost osvětlení U_o 0,61 a činitel oslnění R_{UGL} max. 18,7.

V učebně 2 je navrženo celkové sdružené osvětlení, dle předložených výpočtů navržené doplňující elektrické osvětlení splňuje požadavky § 14 vyhlášky č. 160/2024 Sb. s odkazem na přílohu č. 3 odst. 2 této vyhlášky, a ve spojení s ČSN 36 0020/Z1 Sdružené osvětlení. Průměrná hodnota udržované osvětlenosti \bar{E}_m je 817 lx, průměrná hodnota udržované válcové osvětlenosti $\bar{E}_{m,z}$ 247,9 lx, rovnoměrnost osvětlení U_o 0,68 a činitel oslnění R_{UGL} max. 18,6.

Vzhledem k tomu, že budou provedeny nové rozvody vody pro připojení zařízení pro umývání (umývadla v učebně a v kabinách WC), byla dána **podmínka** závazného stanoviska. Podmínka vychází z požadavku § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve spojení s § 10 a § 5 vyhlášky č. 160/2024 Sb. s odkazem na přílohu č. 1 k této vyhlášce. 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 (dále jen „vyhláška č. 252/2004 Sb.“). Hygienické limity těchto ukazatelů stanovuje příloha č. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb.

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 č. 258/2000 Sb.

Vzhledem k tomu, že nebyly zjištěny rozpory s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, které by bránily vydat stavební povolení, bylo vydáno kladné závazné stanovisko.

Ing. Renáta Vachová
odborný rada oddělení hygieny dětí a mladistvých
územní pracoviště Náchod, Rychnov nad Kněžnou, Trutnov