

V Semilech dne 6.10. 2023

Č.j.: KHSLB 19664/2023  
Sp. značka: S-KHSLB 19664/2023  
Vyřizuje: Machačka /48135192  
Č.j. odesílatele: /  
Počet listů/příloh: 3

Valbek, spol.s.r.o  
Vaňurova 505/17  
460 01 Liberec

### **„Přístavba Waldorfské mateřské školy Turnov, ul. Hruborohozecká 405“ - závazné stanovisko**

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci (dále jen „Krajská hygienická stanice“) jako dotčený správní úřad příslušný dle § 82 odst. 2 písm. i) a dle § 77 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 (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posoudila žádost Města Turnov, se sídlem Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov IČO:00276227, která byla doručena dne 22.9.2023, č.j.: KHSLB 19664/2023 zastoupené, Valbek, spol. s.r.o. Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec IČO: 48266230, dle plné moci ze dne 8. 9.2023 o vydání závazného stanoviska k umístění a provedení stavby: „Přístavba Waldorfské mateřské školy Turnov, ul. Hruborohozecká 405 “.

Po zhodnocení souladu předložené žádosti s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, a to:

nařízení ES 852/2004 o hygieně potravin, § 7 odst. 1, § 23 odst. 3 a § 30 odst.1 zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s vyhl. 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), zákona č. 309/2006 Sb., požadavky na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, vydává Krajská hygienická stanice podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů toto závazné stanovisko:

S umístěním stavby a stavbou „Přístavba Waldorfské mateřské školy Turnov, ul. Hruborohozecká 405“ **se souhlasí.**

#### **Odůvodnění:**

Krajské hygienické stanici byla dne 22.9.2023 doručena ve výroku tohoto stanoviska uvedená žádost Města Turnov, se sídlem Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov, IČ: 00276227 o vydání závazného stanoviska na výše uvedenou akci pro účely sloučeného územního a stavebního řízení.

Součástí žádosti byla předložená projektová dokumentace, která byla vypracovaná v září roku 2023, číslo zakázky: 22LI71008 odpovědný projektant Ing. Jaroslav Pflieger, ČKAIT 0501363.

Navržená přístavba Waldorfské mateřské školy obsahuje prostory pro jednu třídu MŠ o 25 dětech včetně zázemí. Přístavba je navržena jako jednopodlažní objekt členitého půdorysného tvaru (kostky), které jsou mezi sebou propojeny halou a společně tvoří centrální pobytový prostor nové přístavby. Se stávající budovou je propojena spojovacím krčkem, na vstup do nové části školky navazuje šatna dětí a k ní je dispozičně nejbližší hygienická část dětí a učitelek a úklidová místnost. Dále na vstup navazuje jídelna dětí, ložnice a herna, tyto tři prostory jsou variabilně oddělitelné posuvnými stěnami. Zahrada bude využívána stávající.

*Po posouzení předložené dokumentace krajská hygienická stanice konstatuje, že v souvislosti s § 7 odst.1 zákona o ochraně veřejného zdraví, ve spojení s vyhláškou byly posouzeny tyto navržené úpravy:*

**Hygienická zařízení** budou vybavena zařizovacími předměty ve vztahu k požadované kapacitě školy (v umývárkách bude celkem 5 WC mís, 5 umyvadel, sprchový žlab a držáky na ručníky). Vnitřní keramické obklady budou v koupelnách a WC provedeny do výšky 2000 mm.

**Podlahové konstrukce** ve všech stavbou dotčených prostorách jsou navrženy s nášlapnou vrstvou, která bude odpovídat charakteru prováděných činností (keramická dlažba, marmoleum, protiskluzová podlahovina AITRO, dřevěná podlaha). **Okna** budou dřevěná, a budou opatřena stínícími prvky (žaluzie, rolety) dle potřeby.

V rámci projektové dokumentace je v pobytových místnostech navržen bezesparý akustický perforovaný podhled, jehož účinnost bude dle projektové dokumentace ověřena měřením a v případě, že by samostatně nevyhověl, tak se doplní o akustické závěsné panely, případně rezonátory, pro dodržení normových hodnot doby dozvuku. Součástí dokumentace je **studie denního osvětlení**, ze srpna 2023 (zhotovitel Ekola group, spol.s.r.o. Mistrovská 558/4, 108 00 Praha 10, vedoucí projektu Ing. Vladislav Primas ČKAIT 0014704). Z výsledků vyplývá, že denní osvětlení v hodnocených prostorech splňuje stanovené legislativní normy. **Navržené umělé osvětlení** odpovídá příslušným normám pro osvětlování vnitřních prostor, což je v projektové dokumentaci doloženo výpočtem, provedeným v září roku 2023 společností Sipro, Hrnčířská 2456, 470 01 Česká Lípa. Zakázka č. 22LI71008, zodpovědný projektant Ing. V. Jelínek. Návrh osvětlení byl zpracován v souladu s ČSN EN 12464. **Zásobování pitnou vodou** nový areálový vodovod bude napojen na stávající areálový vodovod. Odpadní vody budou svedeny do stávající splaškové kanalizace. **Dešťové vody** budou svedeny do retenční nádrže, ze které budou řízeným odtokem odváděny do stávající areálové jednotné kanalizace, která je napojena na veřejnou kanalizaci. Je zde dále uvažováno s možností akumulace srážkové vody pro zavlažování.

V rámci nové přístavby vzniknou **hygienická zařízení a šatna pro zaměstnance mateřské školy**, které budou odpovídajícím způsobem vybavené, čímž dojde ke splnění požadavků zákona 309/2006 Sb., o splnění požadavků na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

V rámci nové přístavby vznikne **jídelna**, která bude vybavená kuchyňskou linkou a bude zde umístěno umyvadlo na ruce, pokrmy budou donášeny ze stávající mateřské školy a

v místě jídelny bude docházet pouze k jejich okamžité distribuci, stejně tak použité nádoby bude řešeno v rámci stávající kuchyně MŠ *čímž dojde ke splnění nařízení ES 852/2004 o hygieně potravin a §23 odst. 3 zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.*

*Po posouzení předložené projektové dokumentace krajská hygienická stanice konstatuje, že v souvislosti s § 30 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s §11 a § 12 a příl. č.2, 3 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů posoudila navržená protihluková opatření v souvislosti se zdroji větrání a vytápění.*

Všechny pobytové místnosti budou větrány přirozeně okny, pouze šatny, sociální zařízení a technická místnost budou větrány nuceně. V rámci provozu těchto vzduchotechnických zařízení budou provedena taková opatření, aby se v maximální míře eliminovaly nepříznivé vlivy hluku a vibrací.

Pro vytápění hlavního objektu budou použita tepelná čerpadla vzduch/voda, doplněná el. topnými vložkami, součástí bude akumulční nádoba s ohříváčem teplé vody. Na skupině umyvadel sloužících dětem MŠ bude osazen termostatický ventil, kde bude možné nastavit teplotu vody na výstup do umyvadlových baterií. Pro vytápění objektu bude sloužit teplovodní otopný systém (otopná tělesa, podlahové vytápění). V rámci projektové dokumentace byla doloženo akustické posouzení provozu tepelných čerpadel přístavby školy. Posouzení bylo zpracováno v srpnu 2023 společností Ekola group, spol.s.r.o. Mistrovská 4, 108 00 Praha 10, zakázkové číslo: 23.0321-01. Tepelná čerpadla budou umístěna při severní fasádě přístavby WMS Turnov, bude se jednat o dvě tepelná čerpadla Stiebel Eltron, typ HPA-0 13 C Premium. Z akustického posouzení provozu stacionárních zdrojů hluku je patrné, že v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb je dodržen hygienický limit hluku pro denní i noční dobu. Z výše uvedeného lze důvodně předpokládat, že zdroje větrání ani vytápění mateřské školy nebudou představovat zdroje nadlimitního hluku v denní ani noční době.

S ohledem na charakter zařízení a na jeho umístění, lze konstatovat, že změny imisního a hlukového zatížení vlivem realizace záměru jsou v posuzované lokalitě akceptovatelné a lze vyslovit závěr, že stavbou nedojde k významnému zvýšení rizika pro lidské zdraví pro obyvatele v okolí posuzovaného záměru.

Vzhledem k tomu, že projektová dokumentace odpovídá výše uvedeným legislativním požadavkům bylo žádosti vyhověno a bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko.

Ing. Kateřina Hochmalová  
ředitelka odboru hygieny dětí a mladistvých