

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Váš dopis zn.:

Ze dne: 01.07.2016

Anylopex plus s.r.o.

Janáčkovo nábřeží 1153/13

150 00 Praha 5 - Smíchov

Spis. zn.: S-KHSSC 34955/2016

Č. j.: KHSSC 45785/2016

Vyřizuje: Mgr. Kateřina Podlenová

Tel.: 234 118 264

E-mail: katerina.podlenova@khsstc.cz

Datum: 2. září 2016

**„Snížení energetické náročnosti Mateřské školy Mnichovice“, Tyršova 600, 251 64 Mnichovice
závazné stanovisko k projektové dokumentaci ke stavebnímu řízení**

Na základě žádosti společnosti Anylopex plus s.r.o., Janáčkovo nábřeží 1153/13, 150 00 Praha 5 - Smíchov, IČO: 24826651, zastupující stavebníka Město Mnichovice, Masarykovo náměstí 83, 251 64 Mnichovice, IČO: 00240478, na základě plné moci ze dne 29.06.2016, posoudila Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze jako dotčený správní úřad podle ust. § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), jako orgán příslušný podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) zákona, věcně příslušný dle ustanovení § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) a místně příslušný dle § 11 odst. 1 písm. b) správního řádu, návrh projektové dokumentace ke stavebnímu řízení, na akci: „**Snížení energetické náročnosti Mateřské školy Mnichovice**“, a v souladu s ustanovením § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, vydává toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

S předloženým návrhem projektové dokumentace stavby ke stavebnímu řízení, na akci: „**Snížení energetické náročnosti Mateřské školy Mnichovice**“

s e s o u h l a s í .

V souladu s § 77 zákona č. 258/2000 Sb., se souhlas váže na splnění těchto podmínek:

1. Při realizaci stavby budou dodržena opatření dané v akustické studii. Po dokončení stavby bude oprávněným subjektem (podle § 32a zákona) provedeno měření hladiny akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru stavby (nejbližší obytná zástavba) a v chráněném vnitřním prostoru stavby (pobytové místnosti dětí) z provozu stacionárních zdrojů hluku umístěných v objektu mateřské školy (VZT) v denní době ve smyslu § 12 odst. 1 nařízení

vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Výsledky budou zaslány na Krajskou hygienickou stanici Středočeského kraje se sídlem v Praze k posouzení před závěrečnou prohlídkou stavby.

Odůvodnění:

Předložená projektová dokumentace doručená dne 01.07.2016 a doplněná den 31.08.2016 řeší provedení energeticky úsporných opatření na obálce budovy a instalaci vzduchotechniky.

Jedná se o dvě dvoupodlažní části mateřské školy propojené jednopodlažním krčkem. Budova je částečně podsklepena nevytápěným suterénem, ve kterém se nachází kotelna a sklady. Ve dvoupodlažních částech se nachází dětské herny, ložnice, šatny a hygienická zařízení, kuchyňské zázemí a komunikační prostory. V přízemním krčku jsou vstupy do objektu, komunikační prostory, kancelář ředitelky se zázemím a skladovací prostor.

Budova ve stávajícím stavu byla vystavěna ve třech etapách. První výstavba proběhla ve druhé polovině sedmdesátých let minulého století a jednalo se o výstavbu přízemí a 2. NP v severovýchodní části objektu. V roce 2013 bylo vystavěno 2. NP v jihovýchodní části. V roce 2015 byl celek doplněn o dvoupodlažní přístavbu na západní fasádě pro dalších 28 dětí.

Po zateplení (kontaktním zateplovacím systémem) bude fasáda řešena tenkovrstvou omítkou ve stejné barvě a stejném odstínu jakou je omítnuta již zrekonstruovaná část objektu. Rekonstruovaný objekt bude respektovat již zateplenou část objektu jak materiálem, tak barevným řešením.

Dispoziční řešení

Zůstává beze změn.

Povrchy

Nemění se.

Větrání

Větrání obytných místností bude zajištěno jednak přirozeně stávajícími otevíratelnými okny a doplňkově instalovanou VZT. V učebnách bude sledována koncentrace CO₂ a VZT nebude sloužit k vytápění, tepelné ztráty budou pokryty stávajícím vytápěním.

Vzduch z učeben bude odváděn přes jejich hygienická zařízení. Větrání je navrženo rovnotlaké. VZT bude dále zajišťovat podtlakové větrání hygienických zařízení. Centrální VZT jednotka bude umístěna vždy na hygienických zařízeních nebo v šatně konkrétní učebny. Sání a výfuk vzduchu je z a na střešku, nebo z a na fasádu. Na sání i výfuku jsou osazeny tlumiče hluku.

Hygienická zařízení pro personál budou odvětrány lokálními stropními ventilátory, zasazenými do podhledu. Spouštěny budou s osvětlením s nastavitelným doběhem. Výfuk je nad střešku objektu.

Pouze přirozeně jsou větrány ostatní prostory, úklidové místnosti a hygienická zařízení, která jsou větrána přímo do venkovního prostředí a šatny.

Odvětrání výdejen je zajištěno okny a digestořemi.

Součástí projektové dokumentace byla také akustická studie č. 666069 zpracovaná Ing. Mgr. Davidem Svobodou ze společnosti Ochrana životního prostředí s.r.o. v červnu 2016, která výpočtem posuzuje hlukovou zátěž v chráněném venkovním prostoru stavby, v chráněném venkovním prostoru objektu mateřské školy a v chráněném vnitřním prostoru stavby v denní době z provozu stacionárních zdrojů hluku (VZT) umístěných v mateřské škole.

Modelový výpočet byl proveden výpočtovým programem HLUK+, verze 11.04 profil 1. Pro výpočet byly zvoleny tři výpočtové body v chráněném venkovním prostoru u severní hranice venkovního hřiště MŠ, osm výpočtových míst v chráněném venkovním prostoru stavby u fasády pobytových místností objektu MŠ a 1 místo v chráněném vnitřním prostoru stavby v pobytové místnosti v MŠ.

Z předložených výpočtů vyplývá, že z provozu stacionárních zdrojů hluku umístěných v objektu MŠ bude hygienický limit splněn jak v chráněném venkovním prostoru, v chráněném venkovním prostoru stavby tak i v chráněném vnitřním prostoru stavby. Stanovená podmínka (č. 1) posouzení území z hlediska ovlivnění hlukem se opírá o nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Vytápění a ohřev TUV

Stávající ústřední vytápění. Zdroj tepla je plynový kotel, v místnostech jsou instalovaná desková otopná tělesa.

Zásobování vodou

Objekt je napojen na veřejný vodovodní řád a veřejnou kanalizaci.

Osvětlení

Denní osvětlení pobytových místností je zajištěno přirozeně otevíratelnými okny. Okna nebudou měněna. Do umělého osvětlení nebude zasahováno.

Akustika

Není předmětem stavby.

Předloženou projektovou dokumentaci stavby (PARÉ č. 2) vypracovala společnost Anylopex plus s.r.o., Janáčkovo nábřeží 1153/13, 150 00 Praha 5 - Smíchov, IČO: 24826651, v lednu 2016.

Podkladovou dokumentaci máte k vyzvednutí na podatelně KHS Stč. kraje, Dittrichova 17, Praha 2. Žádáme Vás o její vyzvednutí do 3 měsíců od obdržení stanoviska. Pokud se tak nestane, bude PD skartována.

Otisk úředního razítka

Mgr. Lenka Linhartová
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých
pro okresy Praha-východ, Praha-západ a Benešov

Rozdělovník

- 1/ adresát
- 2/ KHS odd. HDM a. a.
2+0, S-10/2027