



Váš dopis č. j.: 629/2016
Ze dne: 4.3.2016
Naše č. j.: HSHMP 10536/2016
Sp. zn.: S-HSHMP 10536/2016/2175
Vyřizuje: MUDr. Helena Štolbová
Tel.: +420 286 880 005
E-mail: helena.stolbova@hygpraha.cz
V Praze dne: 24.3.2016

Městská část Praha 8
Zenklova 1/35
Praha 8
IČ:00063797
zastoupená
D-plus projektová a inženýrská a.s.
Sokolovská 16/45
186 00 Praha 8
IČ: 26760312

Stanovisko k PD pro spojené územní a stavební řízení na akci: Půdní vestavba a přístavba výtahu k budově školy č.p. 383 v k.ú. Karlín, Pernerova 29, Praha 8

Na základě žádosti investora, Městské části Praha 8 v zastoupení na základě plné moci firmou D-plus, projektová a inženýrská a.s., Sokolovská 16/45, 186 00 Praha 8, IČ 26760312, doručené dne 4.3.2016 posoudila Hygienická stanice hl. m. Prahy (dále „HSHMP“), jako dotčený orgán státní správy ve smyslu § 77 zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, předložený návrh projektové dokumentace k územnímu a stavebnímu řízení na akci: Půdní vestavba a přístavba výtahu k budově školy č.p. 383 v k.ú. Karlín, Pernerova 29, Praha 8.

Po zhodnocení souladu předloženého návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává HSHMP toto stanovisko :

S návrhem projektové dokumentace ke stavebnímu řízení na akci „ Půdní vestavba a přístavba výtahu k budově školy č. p. 383 v k.ú. Karlín, Pernerova 29, Praha 8 se

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 zák. č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů se souhlas váže na splnění takto stanovených podmínek:

- 1) Při realizaci stavby je nutno zajistit, že nebude překročen hygienický limit hluku (ze stavební činnosti) pro venkovní chráněný prostor a venkovní chráněný prostor staveb pro dobu mezi 7. a 21. hodinou LAeq, 14 hod = 65dB, pro dobu od 6 do 7 hod. a od 21 do 22 hod. LAeq, 1 hod = 60 dB a pro dobu od 22 hod. do 6 hod. LAeq, 8 hod = 45 dB a v chráněných vnitřních prostorách po dobu užívání v pracovních dnech v době od 7 – 21 hod. LAeq, 14 hod = 55 dB. Hlučné stavební práce provádějte mimo provoz školy.
- 2) Před zahájením provozu stavby doložte protokolem z měření akreditovaným nebo autorizovaným pracovištěm, že hluk ze stacionárních zdrojů (VZT, výtah) nepřekročí v chráněných vnitřních prostorech staveb a ve venkovním chráněném prostoru hygienické limity stanovené dle požadavků § 11 a § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- 3) Před zahájením provozu proveďte seřízení a komplexní vyzkoušení VZT systémů v jednotlivých místnostech a protokolem z měření doložte jejich vyhovující účinnost dle požadavku § 18 přílohy č. 3 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.
- 4) Před vydáním kolaudačního souhlasu musí být předloženo měření doby dozvuku v nově zřizovaných učebnách a školní družině, které musí prokázat dodržení normových hodnot stanovených ČSN 730527.

Odůvodnění:

Dne 4.3.2016 byla HSHMP předložena projektová dokumentace na výše uvedenou akci, kterou vypracoval Ing. Michal Milota z D-plus projektová a inženýrská a.s., Sokolovská 16/45, 186 00 Praha 8, IČ 26760312, pod zak. č. 3573 v lednu 2016. Předmětem PD je půdní vestavba pěti učeben po 30 žácích a prostor školní družiny pro 30 dětí. V rámci navrhované půdní vestavby dojde ke stavebním úpravám střešní konstrukce, vybudování průběžného vikýře ve dvorní části, osazení střešních ateliérových oken, prodloužení hlavního schodiště a vybudování nové podlahy. Dále bude vybudováno sociální zařízení pro žáky dělené dle pohlaví, sociální zařízení pro pedagogy, 2 bezbariérová WC, kabinet, strojovna VZT, sklady a úklidová komora s výlevkou. Nově bude osazena schodišťová plošina na vyrovnávací schodiště do zvýšeného 1. NP a zřízen venkovní výtah v prosklené šachtě pro bezbariérový přístup do všech nadzemních podlaží. Dále budou vybudovány nové rozvody vytápění, VZT, chlazení, rozvody ZTI s napojením na stávající rozvody, nové rozvody elektro silno a slaboproud. Střešní plášť je tvořen: krytinou z malformátových tašek 15 mm, latí a kontralatí 40 mm, difuzní propustné fólie a doplňkové hydroizolační vrstvy, tepelné izolace ze skleněných vláken 160 mm, polyisokyanurátní tepelné izolace 80 mm, parotěsnicí fólie s hliníkovou vrstvou, latí 60/40 mm a nového SDK podhledu. Vnitřní dělicí příčky mezi jednotlivými prostory jsou sádkartonové, středová komínová stěna je doplněna cihelným zdivem tl. 240 mm. Okna jsou navržena dřevěná zasklená tepelně izolačním dvojsklem. Střešní okna budou provedena jako ateliérová s rastrem 3x3 s velikostí křídla 600 x 850 mm a jsou opatřena vnitřní roletou pro zastínění. Pro zajištění akustického komfortu budou části šikmého stropu v učebnách obloženy akustickými panely a svislé stěny zadní části učebny doplněny v ploše cca 8 m² akustickým panelem. Ohřev teplé vody je navržen dvěma lokálními elektrickými ohříváči vody 80 l. Zdrojem tepla je teplovodní výměňková stanice ve vedlejším objektu, všechny prostory vestavby budou vytápěny deskovými nástěnnými tělesy typu KORADO RADIK VK s integrovaným termostatickým ventilem. Chlazení – zdrojem chladu bude VRF venkovní jednotka o výkonu 33,50 kW. Venkovní jednotka bude v provedení bez krycí mřížky na výdechu, na výdechu bude připojeno výfukové potrubí o tlakové ztrátě do 60 Pa. Na venkovní jednotku budou připojeny 4 – cestné kazetové chladicí jednotky o celkovém výkonu 38,10 kW. VRF systém je navržen jak pro chlazení tak pro vytápění (nárazově v přechodném období).

VZT – zařízení č. 1 – větrání učeben a školní družiny odpovídá měrnému přívodu vzduchu na žáka 20 m³/hod., pro učebnu 650 m³/hod., pro školní družinu 750 m³/hod. VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu bude umístěna v krovu hlavní budovy, nasávání vzduchu ze severovýchodní fasády nad střechou budovy. Výfuk bude proveden na jihovýchodní fasádu. Před a za jednotkou budou osazeny tlumiče hluku. V každé učebně bude tlačítko pro spuštění systému. Spínače větrání budou nastaveny časovým spínačem tak, aby zařízení bylo po spuštění v provozu 45 min. Předpokládaná nominální hodnota koncentrace CO₂ bude nastavena na hodnotu 1000 ppm.

Zařízení č.2, č. 3 a č.4 –větrání WC dívky, chlapci a učitelé – navrženo podtlakové. Odvod vzduchu bude zajišťovat radiální ventilátor, za ventilátor bude vložen tlumič hluku. Ventilátor bude napojen na potrubní rozvod ze spiro potrubí přes pružné vložky. Odvod vzduchu bude přes talířové ventily, výfuk vzduchu bude nad střechu budovy. Zařízení 2 a 3 bude spouštěno pohybovým čidlem s doběhem 10 minut, zařízení č.4 s doběhem 5 minut.

Součástí PD je odborný světlotechnický posudek, který vypracoval Ing. Karel Čupr, CSc., autorizovaný inženýr pro techniku prostředí v únoru 2016. Posudek predikuje, že všechny učebny i školní družina budou splňovat hodnotu činitele denní osvětlenosti na srovnávací rovině v souladu s požadavky ČSN 73 0580 -1 a ČSN 73 0580-3.

Počátek prací bude zahájen v době letních prázdnin mimo provoz v budově. V tomto období budou provedeny rozhodující bourací a hlučné práce. Následně stavební práce budou probíhat v prostoru půdní vestavby.



Po období letních prázdnin se předpokládá obnovení provozu mateřské školy v části 1. NP a 2. NP. Prostor MŠ má samostatný vstup z ulice Kollárova a její prostory nesousedí s půdní vestavbou, takže je předpoklad, že vnitřní prostory MŠ nebudou stavbou dotčeny. Část venkovního hřiště MŠ bude od stavby oddělena oplocením. V souhrnné technické zprávě jsou uvedeny podmínky, které je nutné pro provoz MŠ po dobu stavby zajistit:

- oddělení prostoru MŠ zamykatelnými vstupy, aby se zabránilo vstupu nepovolaných osob na staveniště
- zajištění bezpečného vstupu do budovy
- oddělení hřiště MŠ od staveniště oplocením
- dodržení hygienických limitů hluku v chráněných vnitřních a v chráněných venkovních prostorech

V souhrnné technické zprávě je konstatováno, že **azbest ve stavbě nebyl nalezen**, v případě zjištění přítomnosti azbestových materiálů v průběhu bouracích prací, může být ve stavební činnosti pokračováno až po odstranění všech těchto materiálů odbornou firmou na základě souhlasného stanoviska orgánu ochrany veřejného zdraví k hlášení prací s azbestem, které musí být Hygienické stanici hl.m. Prahy – pobočce Sever, oddělení hygieny práce, Měšická 646, Praha 9, předloženo minimálně 30 dní před uvažovaným termínem zahájení prací.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem bylo vydáno stanovisko, jak shora uvedeno.

MUDr. Helena Štolbová

vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých
poboček Západ, Severozápad a Sever

