

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ
JEŘÁBKOVA 4, 602 00 BRNO**

Spisová značka: S-KHSJM 40783/2018
Č.j: KHSJM 61126/2018/BM/HDM
Vyřizuje: MUDr. Eva Lysá
Pracoviště: Jeřábkova 4, 602 00 Brno
Tel.: 545 113 045
+420 724 092 078
e-mail: eva.lysa@khsbrno.cz

Převzato osobně

Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 0 Brno
ID datové schránky: dj79ke7

V Brně dne 27. listopadu 2018

**ZÁVAZNÉ STANOVISKO PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍ POVOLENÍ –
Rekonstrukce areálu ZŠ Hapalova – Marie Hübnerové**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) jako dotčený správní úřad místně příslušný podle § 82 odst. 1 a věcně příslušný podle § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), podle § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 110 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), **vydává** v souladu s § 149 odst. 1 a 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o vydání závazného stanoviska pro stavební povolení, podané dne 5. 11. 2018 Atelier 99 s.r.o., Purkyňova 71/99, 612 00 Brno, dle předložené plné moci v zastoupení investora, kterým je Jihomoravský kraj, sídlem Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno (dále také jen „žadatel“), **toto**

závazné stanovisko:

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví stanovenými v

- § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s vyhláškou 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 č. 410/2005 Sb.“)
- § 3 odst. 1, 2 a § 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 252/2004 Sb.“)
- § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s vyhláškou č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházejícími do přímého styku s vodou a na úpravu vody ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 409/2005 Sb.“)
- § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějšího předpisu

KHS JmK s vydáním stavebního povolení pro stavbu „Rekonstrukce areálu ZŠ Hapalova – Marie Hübnerové“ v Brno, k.ú. Řečkovice, ul. Marie Hübnerové, ul. Hapalova

souhlasí.

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

1. Nejpozději před uvedením stavby do užívání **předloží** investor v souladu s § 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s § 4 odst. 7 a 8 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly, ve znění pozdějších předpisů, **laboratorní rozbor vzorku vody v rozsahu kráceného rozboru** podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 252/2004 Sb. Výsledky analýz musí deklarovat splnění požadavků na jakost pitné vody dle § 3 odst. 1 a 2 zákona č. 258/2000 Sb. Odběr bude provedený ze džezu ve výdejně v 1.NP a výdejně ve 2.NP.
2. Ke kolaudaci investor předloží doklad o tom, že k rozvodu vody byly použity výrobky splňující požadavky § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s § 3 vyhl. č. 409/2005 Sb.
3. Do všech kmenových učeben (mimo individuálních) je nutné nainstalovat umývadlo - § 4a odst. 4 vyhl. č. 410/2005 Sb.
4. Do učeben určených k výtvarné činnosti je kromě džezů s přívodem tekoucí pitné studené a teplé vody nutné nainstalovat umývadlo § 4a odst. 5 vyhl.č. 410/2005 Sb.
5. Okna určená k větrání musí být ovladatelná z podlahy a zajištěna proti rozbití v důsledku průvanu - § 17 odst. 2 vyhl. č. 410/2005 Sb.
6. Regulace denního osvětlení, rozložení světla a zábrana oslnění musí být řešena v souladu s normovými požadavky ČSN 730580-1,2,3), jak ukládá § 16 odst. 1 vyhl. č. 410/2005 Sb.
7. Zasklená dveřní křídla musí být opatřena bezpečnostním sklem. Ve všech předškolních zařízeních nesmí být spodní třetina dveří zasklivána. Dle § 49 odst. 7 vyhl.č. 268/2009 Sb., o stavebně technických požadavcích na stavby.
8. Ke kolaudaci bude doložen výpočet umělého osvětlení ve **všech učebnách** z důvodu nevyhovujících parametrů denního osvětlení. – § 12 odst. 2 vyhl.č. 410/2005 Sb. a ČSN EN 12464-1. Popřípadě bude doloženo, že jsou nainstalovány takové typy svítidel, ze kterých vychází předložený výpočet umělého osvětlení - § 12 odst. 3 vyhl. č. 410/2005 Sb.
9. Umývadlo na sociálním zařízení v místnosti č. 233 a č. 236, které budou využívat i osoby manipulující se stravou musí být vybavené vodovodní baterií zajišťující hygienické mytí rukou za účelem dodržení vysokého stupně čistoty (tj. bezručního uzavírání) - čl. 4 odst. 2 ve spojení s přílohou II kap. VIII odst. 1 nařízení ES č. 852/2004, o hygieně potravin.
10. Okno ve výdejně stravy musí být opatřeno sítí proti hmyzu - čl. 4 odst. 2 ve spojení s přílohou II kap. II odst. 1 písm. d) nařízení ES č. 852/2004, o hygieně potravin.
11. Při kolaudaci bude doloženo, že písek v pískovišti splňuje podmínky § 40 vyhl.č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch.
12. Ke kolaudaci investor předloží doklad o tom, že veškeré herní prvky, které budou na zahradě nainstalovány, jsou certifikované dle ČSN EN 1176 pro využití na veřejných dětských hřištích.
13. Ke kolaudaci investor předloží doklad o tom, že dopadové plochy u herních prvků jsou v souladu s ČSN EN 1177.
14. Před kolaudací bude provedeno měření hluku z max. provozního výkonu stacionárních zdrojů hluku (VZT, klimatizace, event. dalších) dokladující, že v nejexponovanějších sousedních chráněných venkovních prostorech staveb bude maximálním provozem těchto zdrojů hluku zajištěn reálný předpoklad nepřekročení hygienických limitů hluku stanovených NV č. 272/2011 Sb., pro denní a noční dobu. Výsledky měření hluku budou předloženy na KHS JmK k posouzení.

Odůvodnění:

Podáním ze dne 5. 11. 2018 pod podacím číslem KHSJM 60224/2018/BM/HDM byla požádána Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, jako dotčený správní úřad, o posouzení projektové dokumentace stavby „Rekonstrukce areálu ZŠ Hapalova – Marie Hübnerové“ v Brno, k.ú. Řečkovice, ul. Marie Hübnerové, ul. Hapalova pro vydání společného povolení.

Předložená projektová dokumentace řeší kompletní rekonstrukci areálu školy na ulici Marie Hübnerové 1, Brno – Řečkovice, **pro účely provozu speciální MŠ, ZŠ a speciálního pedagogického centra (dále SPC) pro děti s autismem. Z daného důvodu bude provoz školy specifický a odlišný od standardního provozu běžné základní školy.**

Stávající objekt (SO01) je částečně přízemní a částečně dvoupodlažní. Ve dvou místech se nachází menší podsklepení. Objekt je členitý, skládá se z křídel „A“, „B“ a propojovací části „C“. Stavba je navržena jako třípodlažní, částečně podsklepená s plochými střechami. Uliční křídlo (část „A“), u kterého dochází k celkové rekonstrukci a odstranění stávajícího krovu bude mít 3.NP částečně uskočené oproti uliční čáře. Dvorní křídlo včetně krčku (část „B“ a „C“) bude mít 3.NP v plné hmotě v jedné rovině. Přístavba je bez podsklepení.

Součástí stavby jsou i drobné stavby s tím spojené, například vybudování parkovacích stání z ulice Marie Hübnerové a celková regenerace stávajícího vnitrobloku se zahradou (IO 800). V ní je plánováno zbudování venkovního zázemí (objekt SO02), který bude sestaven ze 3 prefabrikovaných kontejnerů. Bude sloužit jako dílna pro školníka, sklad nářadí a nábytku, 2 venkovní toalety pro děti dělené dle pohlaví a 1 pro osoby s omezenou pohyblivostí pro personál. Dále je navržen železobetonový přístřešek na popelnice (objekt SO03).

Veškeré přístupy do budovy školy i do objektu SO02 a komunikační plochy budou řešeny bezbariérově.

Nové konstrukce v rámci stávajícího uličního křídla „A“ budou především v místě stropů nad 2.NP a 3.NP. V rámci celkové rekonstrukce dojde k zateplení objektu, dále budou nově provedeny veškeré podlahy, omítky, podhledy a vnitřní instalace. Předpokládaný počet osob:

- speciální pedagogické centrum – kapacita 30 účastníků
- 3 třídy mateřské školky – celkem 18 dětí
- 9 tříd základní školy – celkem 66 žáků
- pedagogičti zaměstnanci včetně SPC – 61 (SPC 7, ostatní jako pedagogický asistent pro děti)
- provozní zaměstnanci – 12 (3 příprava jídel, 1 školník, 1 vrátný, 4 uklízečky, 3 vedení školy)

Do objektu školy bude jeden hlavní vstup ze strany od ulice Marie Hübnerové. (Do prostor do SPC bude z ulice Hapalova). Za zádvěří bude vrátnice s přístupem do samostatných šaten pro ZŠ a pro MŠ a do schodišťové haly s výtahem.

1.PP: Budou zde 2 technické místnosti s vytápěním a technická místnost elektro.

1.NP: Část MŠ bude umístěna ve dvorním křídle (budova B) - 2 třídy po max. 6 dětech. Každá třída bude mít hernu, individuální učebnu, lehárnu, jídelnu a hygienické zařízení (2 dětská umývadla, 2 záchodky a sprcha). V 1.NP bude umístěna centrálně výdejna jídla pro 18 dětí MŠ. V jejím sousedství bude prádelna se 2 pračkami a 2 sušičkami.

SPC se samostatným vchodem z ulice Hapalova bude disponováno do 1.NP v části budovy A. K dispozici bude 7 kanceláří, čajová kuchyňka, sociální zařízení pro personál dělené dle pohlaví, seminární místnost, čekárna pro externí klienty se soc. zařízením pro muže a společným soc. zařízením pro invalidy a ženy. Zaměstnancům SPC bude umožněn přístup i do ostatních prostor budovy.

V další části 1. NP budovy A bude zázemí pro vedení školy (ředitelna, kancelář hospodáře, kancelář zástupce ředitele, čajová kuchyňka, archiv, technická místnost a sociální zařízení pro zaměstnance dělené dle pohlaví, sociální zařízení pro invalidy a úklidová komora s výlevkou), šatna s umývárnou (umývadlo a sprcha) s denní místností pro uklízečky, v zadní části 2 cvičebny - tělocvičny a pohotovostní sociální zařízení pro děti s WC s umývadlem a stavebně oddělenou sprchou. Děti se budou převlékat a přezouvat v šatnách přímo u jednotlivých tříd.

2.NP: V budově B bude umístěna třetí třída MŠ. Bude mít vlastní šatnu, hernu, individuální učebnu, lehárnu, jídelnu a hygienické zařízení (2 dětská umývadla, 2 záchodky a sprcha).

Dále zde bude konzultační místnost, rehabilitační místnost se skladem, šatna pro kmenovou učebnu ZŠ (8 žáků) se 2 připojenými individ. učebnami a samostatnou jídelnou. Z učebny bude přístup do kabinetu. Z šatny bude vstup na hygienické zařízení s předsíňkou se 2 umývadly a 2 toaletními kabinami. Tato část bude určena pro žáky s těžším postižením. Z tohoto důvodu nebude zřízeno hygienické zařízení pro obě pohlaví zvlášť.

Ve spojovací části C bude umístěna družina, sklad nábytku, úklidová komora s výlevkou, sociální zařízení pro zaměstnance - muže (předsíň s umývadlem, pisoár a WC), sociální zařízení pro zaměstnance - ženy (předsíň s umývadlem a WC) a sociální zařízení pro invalidy. V budově A nad SPC budou 2 kmenové učebny pro 8 žáků každá s šatnou a individuální učebnou a jedna i s kabinetem. Za sborovnou bude denní místnost pro školníka, denní místnost se šatnou pro personál kuchyně, centrální výdejna s jídelnou. Personál výdejny bude využívat sociální zařízení na patře společně se všemi zaměstnanci školy.

V zadní části bude přes šatnu přístupná kmenová učebna pro 8 žáků s navazující individ. učebnou, skladem a kabinetem. Dále zde bude situována technická místnost, učebna výtvarné výchovy, cvičná kuchyňka a hygienická zařízení pro dívky (předsíňka s 2 umývadly a 2 kabinami WC) a chlapce (předsíňka s 2 umývadly a 2 kabinami WC).

3.NP: v budově B bude umístěna kmenová učebna pro 8 žáků. Bude mít vlastní šatnu, 2 individuální učebny, jídelnu, kabinet a hygienické zařízení (2 dětská umývadla, 2 záchodky a sprcha).

Dále zde bude konzultační místnost, rehabilitační místnost se skladem, šatna pro kmenovou učebnu pro 8 žáků se 2 připojenými individ. učebnami a samostatnou jídelnou. Z učebny bude přístup do kabinetu. Z šatny bude vstup na hygienické zařízení s předsíňkou se 2 umývadly a 2 toaletními kabinami.

Ve spojovací části C bude umístěna družina, sklad nábytku, úklidová komora s výlevkou, sociální zařízení pro zaměstnance - muže (předsíň s umývadlem, pisoár a WC), sociální zařízení pro zaměstnance - ženy (předsíň s umývadlem a WC) a sociální zařízení pro invalidy.

V budově A bude 1 kmenová učebna pro 8 žáků s šatnou a individuální učebnou, kabinetem. Bude zde i družina. Za sborovnou bude cvičebna - tělocvična s kabinetem. Děti se budou převlékat a přezouvat přímo v šatnách u jednotlivých tříd.

V zadní části budou 2 kmenové učebny vždy pro 6 žáků s vlastní šatnou, individuální učebnou a kabinetem. Dále zde bude situována technická dílna, výtvarná dílna, výtvarný ateliér a hygienická zařízení pro dívky (předsíňka s 2 umývadly a 2 kabinami WC) a chlapce (předsíňka s 2 umývadly, 2 kabiny WC).

Ve východním dvoře bude umístěno hřiště se sportovním polyuretanovým povrchem, které bude sloužit k různým aktivitám.

Zahradu budou tvořit 4 terasy ve 4 výškových úrovních. První, přiléhající k budově školy, bude dřevěná s pergolou. Na druhé terase bude umístěno venkovní zázemí a při západní straně herní prvky s pískovištěm a velkou herní plochou uprostřed. Mezi druhou a třetí terasou bude multifunkční herní prvek. Na třetí terase bude nainstalováno množství herních prvků pohybového a přemýšlivého charakteru. Čtvrtá terasa bude užitková s ovocným sadem, ovocnými keři, ohništěm, vyvýšeným záhonem na pěstování a kompostérem. Terasy budou doplněny soliterními stromy pro přistínění míst s herními prvky, a skupinami keřů, které tak oddělí prostory od sousedních zahrad.

Stravovací provoz: Jídlo bude dováženo externím dodavatelem přepravními nádobami do výdejny MŠ v 1.NP a do centrální výdejny ZŠ ve 2.NP. Chlazené potraviny budou uskladněny v lednicích, teplé pokrmy ve výdejních vyhřívacích vozících. Teplé pokrmy, které by byly do výdejny dováženy ve zchlazené formě, se budou regenerovat v konvektomatu ve 2.NP. Ve výdejně MŠ budou připravovány dopolední a odpolední svačiny pouze z již tepelně opracovaných potravin. Pokrmy budou do heren MŠ dováženy naporcované v uzavřených nádobách přepravními vozičky. Žákům ZŠ budou jednotlivé porce vydávány do jídelny přes výdejní okénko. Zbytky jídel se budou skladovat ve vyčleněných lednicích u umývárny nádobí a denně budou odváženy. Všechny termoporty a várnice se budou umívat v místnosti č. 213 a zde budou i skladovány. Personál výdeje má v každém patře šatnu a denní místnost.

Byla doložena studie denního osvětlení. V 1.NP v učebnách č. 155 a č. 179 je hodnota činitele denního osvětlení (dále jen „č.d.o.“) odpovídající v 85 % místnosti, v individuálních učebnách č. 161, a č. 180 je č.d.o. odpovídající ve všech bodech místnosti, ve 2.NP v učebně č. 203 je č.d.o. pouze v 1/3 a hodnoty pro sdružené osvětlení pak v prostoru s uvažovanými pracovními stoly, v individuální učebně č. 204 pouze v bezprostřední blízkosti okenní výplně a hodnoty pro sdružené osvětlení je odpovídající pouze v prostoru s uvažovaným pracovním stolem. (Další pracovní místo nesplňuje minimální hodnotu 0,5 %, avšak jedná se o místo, které bude využíváno pouze dočasně v rámci dne – předpokládá se 30 až 60 minut. Hlavní pracovní místa jsou v m.č. 203 a děti se budou na tomto místě nepravidelně střídát), v individ. učebně č. 206 je č.d.o. v 80 % plochy místnosti, učebnách č. 207 a č. 217 je č.d.o. pouze v 1/3 a hodnoty pro sdružené osvětlení pak v prostoru s uvažovanými pracovními stoly, technická dílna č.d.o. je odpovídající pouze v 1/4 a sdružené osvětlení lze uplatnit pouze do 1/2 místnosti, výtvarná dílna č. 223 č.d.o. je odpovídající pouze v 1/3 a sdružené osvětlení lze uplatnit pouze do 1/2 místnosti, cvičná kuchyňka č. 224 č.d.o. je odpovídající pouze v 1/4 a sdružené osvětlení lze uplatnit pouze do 1/2 místnosti, ve 3. NP j učebně č. 303 je č.d.o. odpovídající přibližně

v 1/2 hloubky a hodnoty pro sdružené osvětlení pak v celém prostoru, v indiv. učebně č. 304 je č.d.o. odpovídající v 80 %, v družině č. 306 je č.d.o. odpovídající v 90 %, učebnách č. 312 a č. 316 v 85 %, v individ. učebnách č. 313 a č. 317 ve všech bodech místnosti, v technické dílně je č.d.o. odpovídající přibližně v 1/2 hloubky a hodnoty pro sdružené osvětlení pak ve 2/3, ve výtvarné výchově č. 321 a č. 322 je č.d.o. odpovídající přibližně v 1/2 hloubky a hodnoty pro sdružené osvětlení pak v místech s uvažovanými pracovními stoly, v družině č. 342 je č.d.o. odpovídající přibližně v 80 %, učebnách č. 345 a č. 360 v 95 %, v indiv. učebně č. 347 je č.d.o. odpovídající přibližně ve 2/3, učebnách č. 348, č. 361 a č. 363 vždy v celé ploše místnosti. Bylo doložen výpočet umělého osvětlení s daným typem LED svítidel. **Vzhledem k tomu, že kapacita kmenových učeben bude max. 8 autistických žáků s individuálními potřebami, je možné přistoupit na sdružené osvětlení.**

Centrální systém větrání pro školu je navržený vždy jako rovnotlaký s variabilním průtokem větracího vzduchu. Množství přiváděného vzduchu bude regulováno pomocí čidel CO₂ ve větraném prostoru. Odtah a přívod bude regulován regulátory proměnlivého průtoku a to tak, aby v žádném provozním stavu nedošlo k nežádoucímu podtlaku nebo přetlaku. Místnosti, u nichž se nepředpokládá proměnlivá obsazenost (kanceláře, kabinety, denní místnosti apod.), budou větrány konstantním množstvím vzduchu. Větrání je navrženo pro trvalý provoz, kdy mimo pracovní dobu školy bude zajišťována minimální hygienickou výměnu vzduchu v prostorách školy. Čerstvý vzduch bude nasáván a vyfukován nad střechu.

Větrání jídelny zajistí VZT jednotka, která bude umístěna ve 2. patře v místnosti výdejny. Výdejny budou vybaveny digestoří. Větrání učeben a podružných místností zajistí klimatizační jednotka, která bude umístěna v technické místnosti vždy na příslušném patře. Cirkulační chlazení a vytápění vybraných místností zabezpečí VRV systém vzduch/vzduch s vnějšími jednotkami umístěnými na střeše.

Hygienické zařízení venkovního zázemí bude zajištěno jednotkovým ventilátorem v potrubním provedení s koncovými talířovými ventily. Úhrada odsávaného vzduchu bude provedena přes netěsnosti dveří z venkovního prostoru. Výfuk je navržen přes výfukovou hadici nad střechu.

Klimatizace 1.NP – 3.NP bude řešena systémem split, kdy vnitřní jednotky budou osazeny přímo v klimatizovaných místnostech. Venkovní kondenzační jednotky pro každé podlaží budou umístěny na střeše. Zařízení bude v chodu i v noční době. Okna budou dřevěná s izolačním trojsklem. Zasklení dveří bude bezpečnostním sklem.

Vytápění objektu školy je navrženo teplovodní ocelovými deskovými a trubkovými otopnými tělesy s regulačními ventily. V prostorách mateřské školy (šatny, hygienické zařízení, herny) bude teplovodní podlahové vytápění. Jako zdroj tepla jsou navrženy dva závěsné kondenzační plynové kotle. Objekt venkovního zázemí bude vytápěn elektrickými přímotopy. Pro objekt ZŠ bude zhotovena nová vodovodní přípojka s napojením na stávající vodní řad. Ohřev vody bude zajišťovat nepřímotopný zásobníkový ohříváč, který bude umístěn v technické místnosti v 1.PP objektu. V prostorách MŠ bude u dětských umývadél umístěn směšovací ventil. Na fasádě objektů budou zhotoveny výtokové ventily v nezámrném provedení s možností připojení hadice. Do objektu venkovního zázemí bude z objektu školy přiveden areálový rozvod. Ohřev TV budou zajišťovat el. zásobníkové ohříváče.

V závazném stanovisku KHS JmK pro územní řízení č.j. KHSJM 02003/2018/BM/HOK bylo vyžadováno:

1. V dalším stupni řízení dle zákona č. 183/2006 Sb. bude předložena projektová dokumentace obsahující doklady, že stavba je navržena v souladu s požadavky ČSN 73 0532 „Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky“ tak, že maximálním provozem všech konkrétních zdrojů hluku (jako např. výtah, doprava, větrání, klimatizace, technické místnosti a dalších, včetně zdrojů hluku umístěných v dané lokalitě) bude zajištěn reálný předpoklad nepřekročení hygienických limitů hluku, pro chráněný vnitřní prostor staveb, stanovených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV č. 272/2011 Sb.“), pro denní a noční dobu. Hluková zátěž z navrhovaných zdrojů hluku musí být doplněna o součtovou hodnotu se stejnými zdroji hluku umístěnými v dané lokalitě.

2. V dalším stupni řízení dle zákona č. 183/2006 Sb. bude předložena projektová dokumentace obsahující precizované vyhodnocení stacionárních zdrojů hluku (VZT, klimatizace, event. dalších) dokladující, že v nejexponovanějších sousedních chráněných venkovních prostorech staveb bude maximálním provozem těchto zdrojů hluku zajištěn reálný předpoklad nepřekročení hygienických limitů hluku stanovených NV č. 272/2011 Sb., pro denní a noční dobu.

3. V dalším stupni řízení dle zákona č. 183/2006 Sb. bude předložena projektová dokumentace obsahující doklad, že během realizace navržené stavby bude u nejexponovanější stávající obytné

zástavby zajištěn reálný předpoklad nepřekročení hygienických limitů hluku pro chráněné venkovní prostory staveb stanovených NV č. 272/2011 Sb. Je nutné uvést časový harmonogram jednotlivých prací a etap stavby, popsat nejhluknější pracovní postupy a navrhnout účinná protihluková opatření.

Byla tedy doložena hluková studie vypracovaná KOMPRAH, s.r.o., IČO: 27701638, sídlem Masarykova 141, 664 42 Modřice dne 25. 10. 2018 se závěrem: Porovnáním vypočtených ekvivalentních hladin akustického tlaku z provozu stacionárních zdrojů hluku v nejvíce exponovaných venkovních chráněných prostorech staveb v okolí areálu ZŠ Hapalova – Marie Hübnerové, Brno – Řečkovice, budou splněny požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., pro denní a noční dobu. Požadavky na to, aby maximálním provozem všech konkrétních zdrojů hluku (jako např. výtah, doprava, větrání, klimatizace, technické místnosti a dalších, včetně zdrojů hluku umístěných v dané lokalitě) nebyly překračovány hygienické limity hluku pro chráněný vnitřní prostor staveb stanovených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., byly vyhodnoceny výpočtem vzduchových neprůzvučností navržených stavebních konstrukcí. Řešena byla technická místnost č. 330 ve 3.NP sousedící s výtvarnou učebnou a obvodový plášť v úrovni individuální učebny č. 219 ve 2.NP orientované do hlučného prostoru Hapalovy ulice. Dle předloženého závěru vzduchové neprůzvučnosti těchto stavebních konstrukcí mají být splněny požadavky na normativními limity danými v ČSN 73 0532 „Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků“. Dále bylo stanoveno výpočtem, že hluk ze stavební činnosti při rekonstrukci by měl splňovat požadavky dané NV č. 272/2011 Sb.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

Jihomoravského kraje se sídlem v Brně

Jeřábkova 4, 602 00 Brno

-20-



MUDr. Eva Lysá
vedoucí oddělení
hygieny dětí a mladistvých
pracoviště Brno

Rozdělovník

1. Adresát
2. KHS JmK – spis