

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 12.12.2023

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 72133/2023/NJ/HDM

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 10766/2024/NJ/HDM

VYŘIZUJE: Ing. Vítková/HDM
MUDr. Čechová/HOK
Smejkalová/HP

TEL.: 556 770 360, 383, 367

E-MAIL: anette.vitkova@khsova.cz

DATUM: 16.02.2024

ATELIER TECL, s.r.o.

Strž 554/1

639 00 Brno Štýřice

Z Á V A Z N Ě S T A N O V I S K O

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a 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.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258 /2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posoudila žádost Města Studénka, se sídlem nám. Republiky 762, 743 13 Studénka, IČO: 00298441, zastoupeného na základě plné moci ze dne 16.10.2023 zmocněncem, společností ATELIER TECL, s.r.o., se sídlem Strž 554/1, 639 00 Brno Štýřice, IČO: 28320816, o závazné stanovisko k projektové dokumentaci pro společné územní a stavební řízení stavby: „Novostavba dětské skupiny Studénka“, na pozemku parc. č. 1356/1, 1436/1 a 1436/2 v k.ú. Butovice.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává v řízení podle § 149 odst.1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací pro společné územní a stavební řízení stavby: „Novostavba dětské skupiny Studénka“, na pozemku parc. č. 1356/1, 1436/1 a 1436/2 v k.ú. Butovice

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., a § 4 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

1. Před zahájením užívání stavby doložit doklad o vhodnosti použitých materiálů pro styk s pitnou vodou (dle vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody – dále jen „vyhláška č. 409/2005 Sb.“).
2. Před zahájením užívání stavby doložit výsledky kontrolního laboratorního rozboru vzorku vody, kterým bude ověřeno, že kvalita vody dodávané v rámci nově vybudovaného objektu splňuje ve sledovaných ukazatelích požadavky na kvalitu vody pitné stanovené vyhláškou 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 „vyhl. č. 252/2004 Sb.“); laboratorní rozbor bude proveden v rozsahu kráceném dle Přílohy č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb. a bude zajištěn u držitele osvědčení o akreditaci nebo držitele osvědčení o správné činnosti laboratoře. Odběr bude proveden dle ČSN ISO 5667-5 kvalifikovanou osobou.

IČ: 71009167
ID datové schránky: w8pai4f
web: www.khsova.cz

Úřední hodiny:
pondělí, středa 8:00 – 17:00

3. Před zahájením užívání stavby předložit výsledky měření intenzity nového elektrického osvětlení, včetně hodnoty ukazatele UGR, dokumentující shodu dle ustanovení § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a § 15 odst. 8 zákona č. 247/2014 Sb., o poskytování služby péče o dítě v dětské skupině a o změně souvisejících zákonů (dále jen „zákon č. 247/2014 Sb.“) ve spojení s § 12 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 (dále jen „vyhláška č. 410/2005 Sb.“), v nově vzniklých denních místnostech dětské skupiny (m.č. 1.05 a 1.20).
4. Před zahájením užívání stavby předložit vyhovující výsledky měření doby dozvuku, v nově vzniklých denních místnostech dětské skupiny (m.č. 1.05 a 1.20) a nově vzniklé jídelně (m.č.1.09), ve smyslu požadavku § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a § 15 odst. 8 zákona č. 247/2014 Sb., ve spojení s ustanovením § 4 b vyhlášky č. 410/2005 Sb.

Odůvodnění:

Na základě žádosti Města Studénka, se sídlem nám. Republiky 762, 743 13 Studénka, IČO: 00298441, zastoupeného na základě plné moci ze dne 16.10.2023 zmocněncem, společností ATELIER TECL, s.r.o., se sídlem Strž 554/1, 639 00 Brno Štýřice, IČO: 28320816, o závazné stanovisko k projektové dokumentaci pro společné územní a stavební řízení stavby: „Novostavba dětské skupiny Studénka“, na pozemku parc. č. 1356/1, 1436/1 a 1436/2 v k.ú. Butovice, podáním ze dne 12.12.2023 a doplněním této žádosti podáním ze dne 23.01.2024 na základě výzvy Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě pod č.j. KHSMS 01315/2024/NJ/HDM ze dne 09.01.2024, posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako dotčený správní úřad, soulad předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Předložená projektová dokumentace (zodpovědný projektant: Ing. arch. Lukáš Tecl, zpracovatel: Ing. Ivo Kakáč, ATELIER TECL, s.r.o., Strž 554/1, 639 00 Brno Štýřice, IČO: 28320816, projektová dokumentace 01/2024, zak. číslo 2023089), řeší novostavbu jednopodlažního objektu o půdorysných rozměrech cca 22 x 23 m s plochou střechou, která bude sloužit pro provozování dvou dětských skupin s celkovou kapacitou 36 dětí, každá po 18 dětech, umístěnou v obytné zástavbě v severní části města Studénka, s dopravním přístupem z ul. Poštovní. V místě navrhované stavby se nachází stávající nevyužívaný objekt a garáž, které budou zbourány (obojí řešeno v samostatném řízení). Ze severovýchodní strany jsou navrženy dva zapuštěné vstupy, tvořící zároveň závětrí objektu. Pro personál a příjem jídel bude samostatný vstup ze severovýchodní strany objektu. Z jihozápadní strany bude vybudována krytá venkovní terasa zanořená do objektu, a to po celé délce objektu. Vstupy do objektu budou bezbariérové. Obě denní místnosti (pobytové – herna/ložnice) budou orientovány na jihozápad a propojené s terasou. Nezastavěná plocha pozemku bude 612 m².

Do objektu budou realizovány dva vstupy. Z obou vstupních chodeb budou přístupné šatny a dále příslušná denní místnost, ze kterých budou vstupy do hygienických zázemí, jídelny a zázemí personálu. Z denních místností a zázemí personálu budou dveře na venkovní terasu. Přízemí bude dispozičně rozděleno následovně: (m. č. 1.01) vstupní chodba, (m. č. 1.02) technická místnost, (m. č. 1.03) šatna dětí, (m. č. 1.04) umývárna dětí, (m. č. 1.05) denní místnost, (m. č. 1.06) zázemí pro zaměstnance (kuchyňka), (m. č. 1.07) úklidová místnost s výlevkou, (m. č. 1.08 a 1.22) záchod pro zaměstnance se samostatně odvětratelnou předsíňkou, (m. č. 1.09) jídelna, (m. č. 1.10) výdej jídla, (m. č. 1.11) příjem hotového jídla / vstup zaměstnanci, (m. č. 1.12) zázemí pro zaměstnance - šatna pro výdejčí stravy, (m. č. 1.21 a 1.13) záchod pro výdejčí stravy se samostatně odvětranou předsíň / sprcha, (m. č. 1.14) úklidová místnost s výlevkou, (m. č. 1.15) technická místnost, (m. č. 1.16) vstupní chodba, (m. č. 1.17) sklad prádla, (m. č. 1.18) šatna dětí, (m. č. 1.19) umývárna dětí, (m. č. 1.20) denní místnost a (m. č. 1.21 a 1.22), záchod pro zaměstnance se samostatně odvětranou předsíň.

Vstup z venkovního prostředí ústí do vstupní chodby (m. č. 1.01 o podlahové ploše 14,18 m² a m. č. 1.16 o podlahové ploše 14,17 m²). Podlaha této vstupní chodby bude kryta čistící zónou a keramickou dlažbou. Ze vstupní chodby (m. č. 1.01) se bude vstupovat do technické místnosti (m. č. 1.02 o podlahové ploše 6,91 m²), šatny dětí (m. č. 1.03 o podlahové ploše 10,04 m²) a denní místnosti (m. č. 1.05 o podlahové ploše 75,6 m²). Z šatny bude přístup do umývárny dětí (m. č. 1.04 o podlahové ploše 19,43 m²). Umývárna dětí bude přístupná ze šatny i denní místnosti dětí. Šatna bude vybavena šatními skříňkami pro každé dítě, podlaha bude kryta marmoleem. Ze šatny bude zřízen vstup do umývárny dětí (odpovědný projektant: Bc. Miroslav Dobrovolný, vypracoval: Ing. Patřicia Ščerbová, Technical Project, s.r.o., Špitálka 605/5, 602 00 Brno, leden 2024, část

D1.4.1), která bude vybavena 4 dětskými WC s výškou sedátka 35 cm, 4 dětskými umývadly (3 umývadla s výškou horní hrany 50 cm nad podlahou a 1 umývadlo s výškou horní hrany 43 cm). Každé dětské umývadlo bude opatřeno pouze jedním výtokovým ventilem. Na připojovacím potrubí teplé vody pro dětská umývadla bude umístěn v podhledu termostatický směšovací ventil DN25, nastaven na teplotu 38 °C. Vodovodní baterie pro dětská umývadla budou stojánkové ve variantě napojení na jedno vodovodní potrubí, dovezena bude smíšená voda. V umývárně bude k dispozici sprcha přístupná bez cizí pomoci vybavená přívodem studené pitné a teplé vody. Dále zde bude k dispozici přebalovací pult. V umývárně dětí bude podlaha kryta keramickou dlažbou a bude zde zajištěn keramický obklad do výšky 2,25 m. Z umývárny a z chodby bude zajištěn vstup do denní místnosti (m. č. 1.05). Denní místnost je navržena pro 18 dětí předškolního věku a bude sloužit jako herna, pracovna a ložnice. Podlaha denní místnosti bude matná a ve světlých odstínech, kryta marmoleem. V denní místnosti bude dodržena světlá výška 3,0 m včetně instalace akustických podhledů.

Ze vstupní chodby (m. č. 1.16) se bude vstupovat do technické místnosti (m. č. 1.15 o podlahové ploše 9,31 m²), skladu prádla (m. č. 1.17 o podlahové ploše 6,91 m²), šatny dětí (m. č. 1.18 o podlahové ploše 10,04 m²) a denní místnosti (m. č. 1.20 o podlahové ploše 75,6 m²). Ze šatny bude přístup do umývárny dětí (m. č. 1.19 o podlahové ploše 19,45 m²). Umývárna dětí bude přístupná ze šatny i denní místnosti dětí. Šatna bude vybavena šatními skříňkami pro každé dítě, podlaha bude kryta marmoleem. Ze šatny bude zřízen vstup do umývárny dětí (odpovědný projektant: Bc. Miroslav Dobrovolný, vypracoval: Ing. Patřicia Ščerbová, Technical Project, s.r.o., Špitálka 605/5, 602 00 Brno, leden 2024, část D1.4.1), která bude vybavena 4 dětskými WC s výškou sedátka 35 cm, 4 dětskými umývadly (3 umývadla s výškou horní hrany 50 cm nad podlahou a 1 umývadlo s výškou horní hrany 43 cm). Každé dětské umývadlo bude opatřeno pouze jedním výtokovým ventilem. Na připojovacím potrubí teplé vody pro dětská umývadla bude umístěn v podhledu termostatický směšovací ventil DN25, nastaven na teplotu 38°C. Vodovodní baterie pro dětská umývadla budou stojánkové ve variantě napojení na jedno vodovodní potrubí, dovezena bude smíšená voda. V umývárně bude k dispozici sprcha přístupná bez cizí pomoci vybavená přívodem studené pitné a teplé vody. Dále zde bude k dispozici přebalovací pult. V umývárně dětí bude podlaha kryta keramickou dlažbou a bude zde zajištěn keramický obklad do výšky 2,25 m. Z umývárny a z chodby bude zajištěn vstup do denní místnosti (m. č. 1.20). Denní místnost je navržena pro 18 dětí předškolního věku a bude sloužit jako herna, pracovna a ložnice. Podlaha denní místnosti bude matná a ve světlých odstínech, kryta marmoleem. V denní místnosti bude dodržena světlá výška 3,0 m včetně instalace akustických podhledů. Z obou denních místností bude přístup do jídelny (m. č. 1.09 o podlahové ploše 47,02 m²). Jídelna bude vybavena stolním a sedacím nábytkem, podlaha bude kryta marmoleem.

Mezi denními místnostmi bude místnost zázemí personálu (m. č. 1.06 o podlahové ploše 26,88 m²) s WC personál (m. č. 1.08 o podlahové ploše 2,1 m²) a předsíní WC (m. č. 1.22 o podlahové ploše 1,71 m²). Zázemí bude vybaveno stolním a sedacím nábytkem. V předsíní WC bude umístěno umývadlo s přívodem tekoucí studené pitné a teplé vody.

Vstup pro personál, který bude sloužit jak k navážení pokrmů, tak pro zaměstnance výdejny, z venkovního prostředí ústí do místnosti určené pro příjem hotového jídla (m. č. 1.11 o podlahové ploše 5,75 m²), kde budou umístěny tyto pořizovací předměty: podstolová chladicí skříň na bioodpad, stůl s dřezem a prolisem pracovní desky, baterie se sprchou s přívodem studené pitné a teplé vody, regál čtyřpolicový a podlahová vpust k usnadnění úklidu a sanitace. Mytí termoportů, v kterých budou dováženy pokrmy připravené k výdeji, bude probíhat v této vyhrazené místnosti. Z této místnosti pak bude přístup do zázemí personál (m. č. 1.12 o podlahové ploše 3,5 m²), které bude vybaveno šatním nábytkem, do místnosti výdeje jídla (m. č. 1.10 o podlahové ploše 11,7 m²) a do úklidové místnosti (m. č. 1.14 o podlahové ploše 1,61 m²) vybavené výlevkou s přívodem studené pitné a teplé vody a nástěnnou policí pro uložení čistících prostředků. Na zázemí personál navazuje předsíňka se sprchou (m. č. 1.13 o podlahové ploše 4,3 m²) vybavená umývadlem s přívodem studené pitné a teplé vody a sprchou s přívodem studené pitné a teplé vody a WC personál (m. č. 1.21 o podlahové ploše 1,52 m²). Místnost výdeje jídla (m. č. 1.10) dle projektové dokumentace (zodpovědný projektant: Ing. Lukáš Večeřa, zpracovatel: Ing. Václav Nevřiva, ATELIER TECL, s.r.o., Strž 554/1, 639 00 Brno Štýřice, IČO: 28320816, projektová dokumentace 12/2023, zak. číslo 2023089, část D.1.4.5) bude vybavena stolem s umývadlem s přívodem studené pitné a teplé vody, stojánkovou baterií, odpadkovým košem, výrobníkem horké vody, výdejním stolem s vestavěnou technologií a zásuvkovým blokem, vestavěnou vyhřívanou vanou 2xGN1/1, podstolovou chladicí skříň, vozíkem na odkládání nádobí s policemi a podlahovou vpustí. Pokrmy budou do výdejny přiváženy hotové a do výdeje budou v gastronádobách uloženy a udržovány při patřičné teplotě ve vyhřívané vaně o kapacitě 2xGN1/1. Vydávané pokrmy budou dětem roznášeny na místa. Bude vydáván jeden druh polévky a jeden druh hlavního jídla. Také zde bude probíhat příprava dopoledních a odpoledních svačinek, kdy pomazánky budou dodávány již hotové a mazat se budou až na místě.

V úseku bude umístěno umývadlo na hygienické mytí rukou s příslušenstvím (dávkovač mýdla a podavač ubrousků). Dále zde bude úsek mytí nádobí vybavený stolem s dřezem a dvířky, baterií se sprchou s přívodem studené pitné a teplé vody, odpadkovým košem, mycím strojem, úpravnou vody a 2 ks čtyřpolicového regálu. Špinavé nádobí bude umísťováno na snížený vozík s policemi, následně naskládáno do košů a umyto v myčce. Linka ve výdejně bude umístěna ve výšce 90 cm, na stěnách bude instalován omyvatelný obklad (omítka a keramický obklad do výšky 1,35 m). Projektant garantuje splnění výšky odolných, nenasákavých, omyvatelných a netoxických materiálů a hladký povrch až do výšky odpovídající pracovním operacím. Ve výdejně stravy budou na stropě instalována bezpečnostní svítidla. Povrch podlah bude proveden s protiskluzovou úpravou, lehce omyvatelný, odolný proti mechanickému poškození. Stropy budou konstruovány tak, aby se zabránilo hromadění nečistot, omezila se kondenzace par a růst plísní. Dveře budou omyvatelné, v případě potřeby dezinfikovatelné. Počet zaměstnanců na směnu bude 1. Ve výdejně bude docházet k přípravě pitného režimu pro děti. Strava v objektu nebude připravována, ale pouze vydávána.

Objekt bude vodovodní přípojkou napojen na veřejný vodovodní řad. Navrhovaný vnitřní rozvod pitné vody bude zásobován z nově vybudované vodovodní přípojky. Ohřev vody bude zajištěn pomocí centrálního zásobníku TV umístěného v technické místnosti (m. č. 1.15), bude provedeno cirkulační potrubí. Veškeré potrubí bude plastové PPR. Teplá voda bude připravována centrálně v nepřímotopném zásobníku teplé vody o objemu 300 l. Vytápění objektu bude dle projektové dokumentace (odpovědný projektant: Ing. Petr Komínek, vypracoval: Ing. Patřicia Ščerbová, Technical Project, s.r.o., Špitálka 605/5, 602 00 Brno, listopad 2023, část D1.4.2) zajištěno dvěma tepelnými čerpadly vzduch – voda, umístěným v 1.NP v technické místnosti (m. č. 1.15). Dalším zdrojem vytápění bude vestavěný elektrokotel umístěný v jednotce tepelného čerpadla. Vytápění bude řešeno trubkovými otopnými tělesy umístěnými v umývárkách, deskovými otopnými tělesy v nepobytových místnostech a podlahovým vytápěním v místnostech a pobytových místnostech. Zdrojem tepla pro vytápění objektu bude dvojice tepelných čerpadel IVT AIR X 170, jejichž venkovní jednotky s výrobcem uváděnou hladinou $L_{WA} = 53$ dB budou osazeny vedle sebe u severozápadní fasády při severním rohu objektu. V jižním rohu střechy bude uloženo 6 ks fotovoltaických panelů o výkonu 450 Wp na konstrukci se sklonem 15° , propojených s vnitřními komponenty v m. č. 1.15 a napojenými na distribuční síť. Přetoky elektrické energie ze systému FVE budou ukládány do zásobníku teplé vody prostřednictvím elektrické topné patrony.

V pobytových místnostech bude zajištěno přímé denní osvětlení okny. Větrání bude zajištěno přirozeně okny, doplněné o nucené větrání pomocí rekuperační jednotky. Větrání všech prostor v objektu (pobytové místnosti, jídelna, šatny dětí, zázemí personálu) je řešeno jako centrální nucené rovnotlaké prostřednictvím centrální vzduchotechnické větrací jednotky s rekuperací, umístěné v technické místnosti (m.č.1.15 v provozním zázemí, v blízkosti venkovních výústek vzduchotechniky), s hladinou akustického výkonu na sání (v SV fasádě u východního rohu objektu) a výtlaku (v JV fasádě u východního rohu objektu) $L_{WA} = 44$ dB. Vybrané místnosti budou ochlazovány chladivovým multisplitovým systémem se dvěma venkovními jednotkami o $L_{WA} = 70$ dB a 64 dB, osazenými vedle sebe při středu střechy. Regulace množství větracího vzduchu bude prováděna dle potřeby větraných prostor, tj. dle čidel CO_2 nebo teploty a eventuálně vlhkosti. Při poklesu potřeby větrání budou příslušné regulační klapky přivírány a obráceně při nárůstu potřeby větrání budou otevírány. U některých místností je nucené větrání doplněné přirozeným větráním okny. Kombinace nuceného a přirozeného větrání bude použita u šaten dětí. Nucené větrání bude v provozu trvale v době provozu objektu. V šatně je stanoven odvod vzduchu na $100 \text{ m}^3/\text{h}$. Přirozené větrání oknem bude používáno krátkodobě. Ovládání oken bude přístupné z podlahy. V obou denních místnostech (m. č. 1.05 a m. č. 1.20) bude zajištěn přívod vzduchu na $410 \text{ m}^3/\text{h}$ (18 dětí – $20 \text{ m}^3/\text{h}$ na dítě a 2 pečující osoby – $25 \text{ m}^3/\text{h}$ na zaměstnance). V obou umývárkách dětí (m. č. 1.04 a m. č. 1.19) bude zajištěn odvod vzduchu $470 \text{ m}^3/\text{h}$ (4 umývadla – $30 \text{ m}^3/\text{h}$ umývadlo, 1 sprcha – $150 \text{ m}^3/\text{h}$ na 1 sprchu a 4 záchody – $50 \text{ m}^3/\text{h}$ na jeden záchod). Vnější výplně okenních otvorů budou dřevohliníkové v dekoru dřeva se zasklením izolačními trojskly (čiré). Tři střešní světlíky umístěné nad jídelnou budou z hliníkového rámu s izolačním trojsklem. Otevíravá okna budou zajištěna proti rozbití a jejich ovládání bude dosažitelné z úrovně podlahy. V denních místnostech a zázemí personálu budou umístěny exteriérové žaluzie s el. ovládáním uvnitř místností.

Elektrické osvětlení bude LED svítidly. Součástí projektové dokumentace byla předložena studie o provedených výpočtech vyhovujícího denního osvětlení, včetně proslunění v denních místnostech a zázemí personálu (zpracovatel: Ing. Miroslav Lepka, Brno, leden 2024, ENVING s.r.o., Staňkova 557/18a, Ponava, 602 00 Brno), kde projektant garantuje dodržení normy ČSN EN 17037 a světelně technický projekt – výpočet umělého a nouzového osvětlení (zpracovatel: Ing. Roman Drkal, ZG Lighting Czech Republic s.r.o., Londýnské náměstí 856/2, 639 00 Brno, datum 23.01.2024), kde v denních místnostech budou instalována svítidla Thorn 92959937

NOVS M 3500 830 DI HF WH (12 kusů svítidel) a Thorn 96631574 (STD - standard) POPPACK LED 3000-830 HF L1200 (1.000) (2 kusy svítidel) . Projektant garantuje rovněž dodržení normy ČSN EN 12464-1.

Předpokládaný počet zaměstnanců v objektu bude celkem 7 osob. 6 pečovatelek (ženy), min. 2 pečovatelky na směně v nepravidelně rozvrženém pracovním režimu (6–8 hod.) a 1 osoba (domovník – úklidové práce a výdej stravy), jedná se o kumulovanou funkci, která bude vykonávána v nepravidelném pracovním režimu 3 hod./denně). Provozní doba dětské skupiny bude v pracovní dny (od 6:30 do 16:00 hodin).

V rámci projektové dokumentace byla předložena hluková studie (č. H2024/004, datum 16.01.2024, zpracovatel: ENVING s.r.o., Staňkova 557/18a, Ponava, 602 00 Brno), včetně výpočtu, kde projektant garantuje dodržení normy ČSN 73 0527. V denních místnostech 1.05 a 1.20 a v jídelně 1.09 bude na stropě instalován akustický podhled Gyptone BIG Quattro 42.

Hlučnost z provozu technologií v nejbližších chráněných místech je vyhodnocena v hlukové studii H2024/004, ENVING s.r.o., Pavel Sedlák, Staňkova 557/18a, Ponava, 602 00 Brno, 16.01.2024. Studie zohledňuje provozní souběh všech zařízení v denní době na 100 % jejich výkonu a v noční době provoz tepelných čerpadel na 50 % jejich výkonu. Výpočtové body 001 až 004 v hlukové studii jsou zvoleny v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb: rodinného domu Poštovní 823 - v.b.001 jihovýchodně od zdroje hluku ve vzdálenosti cca 29 m, bytových domů Beskydská 598 - v.b.002 (severovýchodně cca 30 m) a Beskydská 599 - v.b.003 (východně cca 45 m) a v chráněném venkovním prostoru: zahrada objektu po dobu jejího užívání, t.j. pouze v denní době - v.b.004 (jihovýchodně cca 22 m). Vypočtené hodnoty hluku (ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$) do nejvýše 30,0 dB (ve v.b.004) / 11,5 dB (ve v.b.002) v denní/noční době s rezervou nepřekračují hygienický limit $L_{Aeq,T} = 50/40$ dB a pro hluk s tónovou složkou $L_{Aeq,T} = 45/35$ dB, v denní/noční době, dle § 12 odst. 1 a 3 a přílohy č.3 Část A nařízení vlády č.2782/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, v chráněných prostorech obsahově vymezených v § 30 odst.3 zákona č.258/2000 Sb. Hluk ze stavební činnosti je vyhodnocen v hlukové studii H2024/004-1, ENVING s.r.o., Pavel Sedlák, Staňkova 557/18a, Ponava, 602 00 Brno, 16.01.2024. Stavební práce budou prováděny v denní době od 07 do 21 hodin. Výpočtový akustický model postihuje hlukový příspěvek ze stavební činnosti rozložené do 3 etap: etapa 1 - příprava staveniště – základy, etapa 2 - výstavba objektu, etapa 3 - dokončovací práce. Výpočtové body jsou zvoleny v nejbližších chráněných venkovních prostorech staveb: jihovýchodně rodinného domu, Poštovní 823 - v.b.001 a bytových domů, severovýchodně Beskydská 598 - v.b.002 a východně Beskydská 599 - v.b.003. Vypočtené hodnoty hluku (ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,14h}}$) ze stavební činnosti prováděné od 07 do 21 hod., v etapě 1: 59,6-59,8-60,1 dB, v etapě 2: 54,0-53,9-54,4 dB a v etapě 3: 63,9-64,5-63,8 dB nepřekračují hygienický limit pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,14h} = 65$ dB dle § 12 odst.6 a přílohy č.3 Část B nařízení vlády č.272/2011 Sb. v okolních nejbližších prostorech obsahově vymezených v § 30 odst.3 zákona č.258/2000 Sb. Vymezený účel užívání vyplývá ze závěrů zpracované hlukové studie jako nedílné součásti předloženého návrhu.

Podmínky č. 1 a 2 směřují k ověření požadavků na kvalitu použitých materiálů pro přímý styk s pitnou vodou uvedených ve vyhlášce č. 409/2005 Sb. a dále k ověření, že použité materiály nezhorší jakost dodávané pitné vody ve stanovených ukazatelích nad limity uvedené v příloze č. 1 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.

Podmínka č. 3 na doložení vyhovujících výsledků měření intenzity nového elektrického osvětlení včetně ukazatele UGR je stanovena k ověření dodržení požadavků platných norem ve smyslu požadavků § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a § 15 odst. 8 zákona č. 247/2014 Sb., ve spojení s § 12 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.

Podmínka č. 4 na doložení vyhovujících výsledků měření doby dozvuku, v nově vzniklých denních místnostech dětské skupiny (m. č. 1.05 a 1.20) a nově vzniklé jídelně (m. č. 1.09) byla stanovena k ověření dodržení požadavků platných norem ve smyslu požadavků § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve spojení s ustanovením § 4b) 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.

Předložená projektová dokumentace odpovídá požadavkům zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, zákona č. 247/2014 Sb., o poskytování služby péče o dítě v dětské skupině o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů, vyhlášce 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 ve znění pozdějších předpisů a souvisejícím předpisům a nařízení ES 852/2004 o hygieně potravin.

Mgr. Karla

Hanáková, DiS.

Digitálně podepsal Mgr.
Karla Hanáková, DiS.
Datum: 2024.02.16
13:53:09 +01'00'

Mgr. Karla Hanáková, DiS.
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě

Rozdělovník:

1 x adresát

1 x KHS, odd. HDM