

# Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 11.10.2019, 17.10.2019

SPIS. ZNAČKA: KHSMS 54186/2019/FM/HDM

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 58523/2019/FM/HDM

VYŘIZUJE: Mgr. Volný/HDM,

Mgr. Kresta/HOK

TEL.: 558 418 313

E-MAIL: adam.volny@khssova.cz

DATUM: 04.11.2019

JANKO Projekt s.r.o.

Ing. Dobroslav Janko - jednatel

Albrechtická 807/16

Pod Bezručovým vrchem

794 01 Krnov

## 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 Statutárního města Frýdek-Místek, se sídlem Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek, IČ: 00296643, zastoupené na základě plné moci ze dne 20.08.2018, Ing. Dobroslavem Jankem – jednatelem společnosti JANKO Projekt s.r.o., se sídlem Albrechtická 807/16, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov, IČ: 03872394, ze dne 11.10.2019, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci pro stavební řízení k akci: „Zpracování PD – ZŠ a MŠ F-M, Chlebovice - tělocvična“, Pod Kabátic 7 a 193, 739 42 Frýdek-Místek – Chlebovice, pozemek parc. č. 7, 8, 9/1, 9/2, a 11 v k.ú. Chlebovice.

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 stavební řízení k akci „Zpracování PD – ZŠ a MŠ F-M, Chlebovice - tělocvična“, Pod Kabátic 7 a 193, 739 42 Frýdek-Místek – Chlebovice, pozemek parc. č. 7, 8, 9/1, 9/2, a 11 v k.ú. Chlebovice

## 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. Účel užívání stavby bude vymezen takto: provoz stavby nebude zajištěn v době noční (dle § 34 zákona č. 258/2000 Sb., doba od 22:00 do 06:00 hod.), v rámci provozu nebude probíhat žádný typ hudební produkce, nebo elektroakusticky zesilované řeči.

2. Před zahájením užívání stavby budou doloženy vyhovující výsledky měření doby dozvuku v tělocvičně a v prostoru alternativní výuky, nebo doklady dodavatele o dodržení instalovaných typů akustických obkladů v hale (technické listy), dle schválené projektové dokumentace ve smyslu požadavku § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění platných předpisů, ve spojení s ustanovením § 4b) vyhlášky č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů.

IČ: 71009167

ID datové schránky: w8pai4f

web: www.khssova.cz

Úřední hodiny:

pondělí, středa 8:00 – 17:00

3. Před zahájením provozu tělocvičny a prostoru alternativní výuky bude nutno doložit doklad dodavatele o dodržení projektem navržených typů svítidel, popřípadě budou doloženy výsledky měření nového umělého osvětlení dokumentující shodu s požadavky ustanovení § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů ve spojení s § 12 odst. 3 a § 16 odst. 2 vyhlášky č. 410/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Před zahájením provozu bude nutno doložit doklady o vhodnosti použitých materiálů pro styk s pitnou vodou ve smyslu ustanovení vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravy vody (dále jen „vyhláška č. 409/2005 Sb.“).

### **Odůvodnění:**

Na základě písemné žádosti ze dne 11.10.2019 a doplnění projektové dokumentace ze dne 17.10.2019, Statutárního města Frýdek-Místek, se sídlem Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek, IČ: 00296643, zastoupené na základě plné moci ze dne 20.08.2018, Ing. Dobroslavem Jankem – jednatelem společnosti JANKO Projekt s.r.o., se sídlem Albrechtická 807/16, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov, IČ: 03872394, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci pro stavební řízení k akci: „Zpracování PD – ZŠ a MŠ F-M, Chlebovice - tělocvična“, Pod Kabáticí 7 a 193, 739 42 Frýdek-Místek – Chlebovice, pozemek parc. č. 7, 8, 9/1, 9/2, a 11 v k.ú. Chlebovice, 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 (JANKO Projekt s.r.o., 04/2019) řeší dostavbu tělocvičny ke stávající MŠ a ZŠ Chlebovice, která bude řešena jako nástavba nad mateřskou školou na samostatných sloupech. Součástí dostavby tělocvičny bude i zastavění dvora, kde vznikne vstupní hala. Tato část bude provedena jako ocelový skelet, jehož severní a jižní fasáda bude prosklená za vzniku opticky otevřeného prostoru. Dostavba je řešena jako dvoupodlažní, nepodsklepená s pultovými střechami. Společný hlavní vstup do nové dostavby tělocvičny, stávající ZŠ a MŠ bude tvořit vstupní prosklená hala, která vznikne v prostranství dvora mezi ZŠ a MŠ. Ze vstupní haly bude možný přístup po schodišti do 2.NP dostavby tělocvičny na spojovací lávku mezi ZŠ a MŠ. Odtud bude přístupné 2.NP stávající ZŠ a 2.NP dostavby tělocvičny, která bude vybudovaná nad stávající MŠ. Ve 2.NP dostavby tělocvičny bude sociální zázemí sestávající z šaten, sociálního zázemí šaten, nářadovny a samotné tělocvičny přístupné ze spojovací chodby. Ze spojovací lávky ve 2.NP mezi ZŠ a MŠ bude přístupná i nová učebna vybudovaná nad stropem stávající kuchyně ZŠ.

Dispoziční řešení 2.NP: Přístup do tělocvičny bude řešen přímým schodištěm s mezipodestou do 2.NP ze vstupní haly. Toto schodiště bude ocelové a bude opatřené schodišťovou plošinou pro přístup tělesně postižených osob do 2.NP a bude navazovat na spojovací chodbu (m.č. 1.2.01). Schodiště a chodba - podlaha keramická dlažba, stěny malba. Prostor alternativní výuky (m.č. 1.2.03 - 38,70 m<sup>2</sup>) – kapacita pro 20 žáků, vybaveno umyvadlem, podlaha PVC, stěny malba. Ze spojovací chodby (m.č. 1.2.05) budou přístupny: šatna 1 (m.č.1.2.07) – 15 ks skříněk, 2 odkládací lavice, navazující umývárna 1 (m.č. 1.2.08) – 2 umyvadla, 1 wc, 4 sprchy, šatna 2 (m.č. 1.2.10) - 15 ks skříněk, 2 odkládací lavice, navazující umývárna 2 (m.č. 1.2.09) - 2 umyvadla, 1 wc, 4 sprchy. V šatnách a na sociálních zázemích podlaha keramická dlažba, stěny keramický obklad. Z chodby bude přístupná technická místnost (m.č. 1.2.06) a wc imobilní (m.č. 1.2.13) – 1 wc a 1 umyvadlo. Větrání prostor bude probíhat přirozeně okny, vybrané prostory nuceně pomocí VZT jednotek. Dále bude z chodby vstup do samostatné tělocvičny (m.č. 1.2.12, 286,80 m<sup>2</sup>), součástí tělocvičny bude samostatná místnost nářadovna (m.č. 1.2.11, 37,10 m<sup>2</sup>) - v tělocvičně a herně polyuretanová sportovní podlaha, stěny v tělocvičně opatřeny sendvičovými panely a v nářadovně malba. Kapacita tělocvičny bude max. 30 cvičících osob. Venkovní schodiště na severní fasádě bude ocelové, žárově zinkované, přímé s mezipodestou a bude sloužit jako únikové z prostoru tělocvičny, pro běžný provoz nebude používáno. V rámci projektové dokumentace bylo předloženo hodnocení doby dozvuku (AAP akustika a hluk s.r.o., Ing. arch. Jiří Vykopal, 08/2019) pro tělocvičnu (m.č. 1.2.12) a prostor alternativní výuky (m.č. 1.2.03). V tělocvičně je navržen obklad stěn po celém vnitřním obvodu - akustický šterbinový rezonanční obklad mezi sloupy, lamely z překližky, vodorovná část nového podhledu bude z akustických kazet pro tělocvičny odolné proti nárazu ECOPHON SUPER G plusA V prostoru alternativní výuky budou pod SDK protipožární desky zesponu do nosného zavěšeného pozinkovaného roštu vkládané děrované sádkartonové kazety Rigips Point 11. Projektant garantuje splnění normových požadavků optimální doby dozvuku v obou místnostech. Současně s projektovou

dokumentací byl předložen světelně technický výpočet pro denní osvětlení a návrh umělého světlení nově navrhované stavby (tělocvična, prostor alternativní výuky). Osvětlení tělocvičny bude zajištěno pomocí 16 ks svítidel LED 102W/840 a osvětlení prostoru alternativní výuky bude zajištěno pomocí svítidel MODUS LLL4000RM2KVM, závěsné/přisazené, LED svítidlo, matná ALDP mřížka, UGR<19. Při dodržení instalace světelně technickým projektem navržených garantuje projektant dodržení normových hodnot osvětlení. Součástí Světelně technického výpočtu je zpracován i plán údržby svítidel umělého osvětlení v tělocvičně a prostoru alternativní výuky (interval obnovy povrchů 36 měsíců, výměna světelných zdrojů individuální, interval čištění svítidel 12 měsíců). Navrhovaný objekt bude vytápěn nástěnnými plynovými kotli o výkonu 2x 7,1 - 37,1 kW, který budou instalovány v technické místnosti ve 2.NP objektu. Vytápění je navrženo jako ústřední teplovodní s nuceným oběhem topné vody. Hygienické zázemí bude napojeno na přívod tekoucí pitné studené a teplé vody, včetně odtoku. Zdrojem pitné vody pro navrhovanou nástavbu tělocvičny nad mateřskou školou budou stávající rozvody vnitřní vodoinstalace, které jsou napojeny na stávající vodovodní přípojku. V rámci projektové dokumentace práce s azbestem není uváděna.

Byla předložena hluková studie ze srpna 2019. Zpracovatelem je AAP akustika a hluk s.r.o., Ing. Jiří Vykopal, Zakázka: 19-06-02. Hluková studie byla zpracována za účelem posouzení vlivu hluku předmětné stavby na hlukovou situaci u nejbližších chráněných prostor v dotčené lokalitě v denní době a chráněné prostory tříd přilehlé základní školy. Výpočty hlukové studie zahrnují provoz všech zdrojů hluku související s navrženým provozem nové tělocvičny (větrání tělocvičny a šaten se sociálním zařízením). Navržené zdroje hluku představují: VZT rekuperační jednotky – 1x DUPLEX 6000 Multi Eco-N a 1x DUPLEX 2500 Multi Eco-N. Pro potřeby výpočtového modelu (HLUK+) byly zvoleny celkem 3 výpočtové body. Výpočtový bod č. 1- okno učebny Z 2.01 (jižní stěna ZŠ 2NP). Výpočtový bod č. 2 - před oknem obytné místnosti stávajícího rodinného domu na parcele č. 20. Výpočtový bod č. 3 - nad světlíkem nové učebny 1. 2. 03. Výsledné vypočtené hodnoty z celkového provozu stavby pro denní  $L_{Aeq,8h} = 38,5$  dB ve výpočtovém bodě č. 2 u obytné zástavby (při limitu 50 dB) a  $L_{Aeq,8h} = 40,4 - 41,6$  dB ve výpočtových bodech č. 1 a č. 3 u základní školy (limit 45 dB), za předpokladu provozu zařízení v souladu s předloženou dokumentací garantují dodržení hygienických limitů hluku ve smyslu § 30, zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a §12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Výpočty byly porovnány s výpočtem hluku stávajícího stavu. S ohledem na závěry a výpočty hlukové studie s dostatečným odstupem od limitní hranice hluku pro denní dobu (50/45 dB), a to i s případnou korekcí na výraznou tónovou složku – 5 dB (45/40 dB), lze předpokládat, že provozem stavby nebudou překračovány hygienické limity hluku a budou plněny povinnosti vyplývající z § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve spojení s prováděcím právním předpisem § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Uvedená podmínka v bodu č. 1 na vymezený účel užívání vychází z navrženého provozního režimu v předložené projektové dokumentaci a hlukové studii. Účel užívání stavby bez nočního provozu (provoz zdrojů hluku) je stanoven vzhledem k omezení provozování hlučných činností, které pro noční dobu nebyly posuzovány, resp. nebyly v rámci předložené hlukové studie ani modelovány – posouzeny vzhledem k limitu hluku stanovenému pro noční dobu. Uvedená podmínka v bodě č. 2 na doložení vyhovujících výsledků měření doby dozvuku v tělocvičně a prostoru alternativní výuky, nebo dokladů dodavatele o dodržení instalovaných materiálů v tělocvičně a prostoru alternativní výuky je stanovena k ověření dodržení požadavků platných norem ve smyslu požadavku § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění platných předpisů, 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. Uvedená podmínka v bodě č. 3 na doložení dokladu dodavatele o instalovaných typech svítidel a světelných zdrojů v tělocvičně a prostoru alternativní výuky, dle předložené a schválené projektové dokumentace, popřípadě výsledky měření intenzity nového umělého osvětlení, je stanovena k ověření dodržení požadavků platných norem ve smyslu požadavků § 7 odst.1 zákona č. 258/2000 Sb., ve spojení s ustanovením § 12 odst.3 a § 16 odst. 2 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 uvedená v bodě č. 4 tohoto závazného stanoviska byla stanovena s ohledem na ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb. a směřuje 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 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 vodou a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Předložené podklady odpovídají požadavkům zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, 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 a souvisejících předpisů.

Mgr. Adam Volný v. r.  
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých  
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje  
se sídlem v Ostravě

**Rozdělovník:**

**Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 1**

1x adresát, 1/4 (DS)

1x KHS, HDM 1/4 + 3/6