

# Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 14. 3. 2022

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 222038/2022/BR/HDM

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 245171/2022/BR/HDM

VYŘIZUJE: Marcela Kovaříková  
MVDr. Šárka Staňková

TEL.: 554 774 126

E-MAIL: marcela.dvorakova@khsova.cz

DATUM: 27. 4. 2022

Radovan Zatloukal  
Projekční činnost  
IČ: 76085022  
B. Němcové 889/4  
794 01 Krnov

## ZÁVAZNÉ STANOVISKO

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), posoudila žádost Města Krnov, IČ: 00296139 se sídlem Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov, zastoupeného na základě plné moci ze dne 10. 3. 2022 Radovanem Zatloukalem, narozeným dne 15. 9. 1977, Projekční činnost: B. Němcové 889/4, 794 01 Krnov, IČ: 73085022, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci na akci: „Stavební úpravy, VZT – MŠ Slunečnice, Bruntálská 1400/80, 794 01 Krnov“.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů/návrhu 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 vydání stavebního povolení na akci: „Stavební úpravy, VZT – MŠ Slunečnice, Bruntálská 1400/80, 794 01 Krnov“

## 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., ve znění pozdějších předpisů, se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

1. Před zahájením užívání prostorů budou doloženy doklady o vhodnosti použitých materiálů pro styk s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.

## Odůvodnění:

Na základě žádosti Města Krnov, IČ: 00296139 se sídlem Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov, zastoupeného na základě plné moci ze dne 10. 3. 2022 Radovanem Zatloukalem, narozeným dne 15. 9. 1977, Projekční činnost: B. Němcové 889/4, 794 01 Krnov, IČ: 73085022, ze dne 15. 3. 2022 o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci na akci: „Stavební úpravy, VZT – MŠ Slunečnice, Bruntálská 1400/80, 794

01 Krnov“, posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě jako dotčený správní úřad soulad předložených podkladů/návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Dne 1. 4. 2022 byla Krajskou hygienickou stanicí Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě zaslána Výzva č. j. KHSMS 235045/2022/BR/HDM ze dne 1. 4. 2022 neboť předložená dokumentace nebyla úplná a bylo nutno doplnit nedostatky. Uvedený dokument byl žadateli doručen dne 4. 4. 2022. Doplnění potřebných údajů bylo zasláno dne 6. 4. 2022 a tento dokument byl zaevidován pod č. j. KHSMS 236697/2022/BR/HDM ze dne 6. 4. 2022.

Předložená projektová dokumentace řeší stavební úpravy, spočívají především v provedení prací spojených se snížením vlhkosti v objektu. Vzhledem k danému provozu a účelu zařízení dochází k časté výměně vzduchu větráním okny. Projektové řešení navrhuje snížení energetické náročnosti navrženým nuceným větráním s rekuperací tepla. Řízeným větráním je rovněž řešena problematika s pronikáním případného radonu z podloží. Součástí návrhu jsou i drobné úpravy v interiéru a dispozici.

Narušením statiky podlahových konstrukcí ve výdejně stravy, jídelně a v prostorech navazujícího hygienického zázemí, dojde k vybourání podlahy a dělicích konstrukcí. Vzhledem ke stísněné dispozici a nedostatku místa v šatně personálu, bylo rozhodnuto o zrušení úklidové komory. Vyjma zrušení úklidové komory zůstane dispozice zachována. Výlevka se přesune do výdejny. Nezbytně nutné úklidové prostředky budou skladovány ve výdejně, v samostatné skřínce. Rozsah, vybavení a prostorové uspořádání výdejny se nemění.

Na základě požadavku investora je do hygienického zázemí dětí obnoven původní vstup z jedné ze tříd. Vstup z exteriéru zůstane zachován. Součástí stavebních úprav bude i provedení nového sprchového koutu, osazení nového sanitárního vybavení a sádrokartonový podhled. Z provozního hlediska budou sníženy parapety okenních otvorů na původní výšku s nižším osazením klik pro snadné otevření.

Nové podlahové konstrukce budou betonové se zateplením polystyrénovými deskami. Dělení prostor je řešeno příčkovým zdívkem z autoklávovaného pórobetonu. Vzhledem k absenci zateplení stropu v prostoru výdejny se zázemím a jídelny, je navrženo zateplení podlahy půdního prostoru foukanou izolací se zachováním přístupů k oknům a komínu. Nové pohledy ze sádrokartonových desek na kovovou konstrukci se světlou výškou min. 2500mm. Na chodbě před kuchyní bude podhled s ohledem na osazení rekuperační jednotky snížen na světlou výšku min. 2100mm. V prostorech s novou podlahou je navržena keramická dlažba. Ve výdejně a v hygienickém zázemí personálu je řešen nový keramický obklad stěn do výšky podhledu (2500mm). Příčka oddělující WC od před síně WC je navržena z DTD desek s omyvatelným povrchem. V hygienickém zázemí dětí, v úklidové komoře a sprchovém koutě se na podlaží navrhuje keramická dlažba. Stěny budou obloženy keramickým obkladem rovněž do výšky podhledů (2500mm). Nový podhled ze sádrokartonových desek na kovovou konstrukci se světlou výškou min. 2500mm. Dělicí zástěny mezi WC z DTD desek s omyvatelným povrchem.

Rozvody vodovodu budou vedeny přednostně v podlahách v podhledech alt. ve zdech nebo předstěnách. V prostoru výdejny, hygienického zázemí personálu školy a dětí budou instalovány nové zařizovací předměty.

V novém stavu nedojde k navýšení potřeby vody, stávající vodovodní přípojka je dostačující dimenze. Pro napojení nových zařizovacích předmětů budou využity v max. míře stávající rozvody TV a SV. Připojení zařizovacích předmětů bude provedeno dle požadavků projektu gastro na nejbližší rozvod SV. Nové rozvody studené i teplé vody budou z materiálu PP-RCT PN20 např. FIBER BASALT PLUS. Případné potrubí procházející přes zdi a stropy bude osazeno do chráničků z trub PVC. Teplá voda bude připravována ve stávajícím nepřímotopném zásobníku. Na straně cirkulace je instalované oběhové cirkulační čerpadlo s uzavíracími klapkami a zpětnou klapkou. Teplota TV se nastaví na novém regulátoru v rozmezí 45 až 55 °C. Počet zdravotnických zařizovacích předmětů se nezmění. Každé z umýadel na hygienickém zařízení pro děti je opatřeno vždy jen jedním výtokem a umývárna bude vybavena mísicí baterií, osazenou mimo dosah dětí.

Součástí úprav výdejny, hygienického zázemí a jídelny je provedení podlahového vytápění s napojením na stávající otopnou soustavu, nové rozvody zdravotnické a rekuperační větrání se samostatnou jednotkou. Větrání WC personálu zůstane zachováno stávajícím ventilátorem přes obvodovou stěnu.

Projektová dokumentace TZB navrhuje rovněž rekuperační větrání obou tříd samostatnou jednotkou pro každou třídu.

Součástí projektovaných úprav je i snížení vlhkosti v základovém i nadzákladovém zdivu. Navrhuje se kompletní odkop objektu, ochrana základového zdiva, odvedení vody od objektu drenážním potrubím do vsakovacího vrtu, úprava zpevněných ploch a z části nová dešťová kanalizace. Všechny zpevněné plochy budou spádovány od objektu. V místě statických poruch dojde k podchycení základového zdiva.

Projekt dále řeší kompletní sanaci vnějších omítek s novým nátěrem a nátěr klempířských konstrukcí. Bude instalováno rekuperační větrání se samostatnou jednotkou. Jedná se o návrh nuceného větrání mateřské školy – nucené větrání výdejny, jídelny a heren v 1.NP. VZT jednotky budou umístěny uvnitř budovy. Jsou navrženy jednotky Atrea Duplex inter 850 a Duplex 570 EC5, RD5. Hodnota akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m od fasády objektu je 26 – 31 dB. Nejbližší chráněné venkovní prostory staveb se nacházejí ve vzdálenostech 8 – 26 m. Provoz bude v denní době. V hernách budou umístěny jednotky ATREA DUPLEX INTER 850 o akustickém tlaku 36 dB ve vzdálenosti 1m. Hlukové hodnoty nepřekračují hygienický limit pro hluk v chráněném venkovním prostoru stavby v denní době a hygienický limit pro chráněný vnitřní prostor stavby v denní době uvedený v ust. § 11 odst. 1, 3 a v ust. § 12 odst. 1, 3, Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. V rámci realizace stavby se nepředpokládají práce s azbestem.

Podmínka č. 1 byla stanovena v souladu 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 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.

Předložené podklady odpovídají požadavkům zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění a 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, dále požadavkům ust. § 30 odst. 1, 3 zákona 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 11 odst. 1, 3, a ust. § 12 odst. 1, 3, Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů

Mgr. Jakub Musálek, v. r.  
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých  
Bruntál a Opava  
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje  
se sídlem v Ostravě

**Rozdělovník:**

**Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 1**

1x adresát, počet listů 1 (DZ)

1x KHS, oddělení HDM, počet listů 1+ svazek