

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



MUZN01B30VZ

Číslo jednací.: KHSJM 27685/2020/ZN/HDM
Spisová značka: S-KHSJM 22602/2020

Vyřizuje: Šárka Bedřichová
Tel.: 515 213 703
Email: sarka.bedrichova@khsbrno.cz

Město Znojmo, odbor investic
Obroková 1/12
669 02 Znojmo
IČO 00293881

MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO	
P1	Podáno: osobně poštou
Datum:	19. 05. 2020
Č.j.: MUZN	Listů/Pril.: 1/1 (pril.)
59199/2020	Lis. dopor.:

Ve Znojmě dne 18. května 2020

„Základní škola JUDr. Josefa Mareše, Znojmo, Klášterní 2, vzduchotechnika s rekuperací, PD k provádění stavby“ – vyjádření OOVZ

Na základě Vaší žádosti o závazné stanovisko k předloženému návrhu sděluje orgán ochrany veřejného zdraví (dále jen OOVZ) toto:

1. Z předloženého návrhu vyplývá, že stavební úpravy nebudou podléhat žádnému řízení, proto bylo vydáno vyjádření.
2. Nejpozději při kolaudaci (před zahájením provozu školy se VZT s rekuperací) bude předložen **plán údržby a čištění vzduchotechnického zařízení s rekuperací, dle návodu výrobce nebo dodavatele** – dle požadavku § 7 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění § 22 písm. h) vyhlášky č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, v platném znění.
3. Ke kolaudaci stavby (před zahájením provozu školy se VZT s rekuperací) budou předloženy **výsledky měření hluku v chráněném vnitřním prostoru základní školy** v souvislosti s montáží VZT s rekuperací (v PD nazvaných jako 103/104 klubovna, 2.NP v objektu ŠM3; 203 učebna, 3.NP v objektu UO22 a 112 jídelna, 2.NP v objektu S3Z) prokazující nepřekročení hygienických limitů hluku daných § 11 odst. 3 nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro chráněný vnitřní prostor staveb. V místnostech 103/104 klubovna, která se tč. využívá jako učebna a v místnosti 203 učebna bude měření hluku provedeno na místě, ke zdroji nejbližší sedícího žáka.
4. **V prostorech, které budou větrány pomocí automatické regulace, která ovládá a reguluje větrací jednotku na základě čidla CO₂ a toto čidlo bude umístěno v jednotlivých v PD uvedených místnostech budovy (třídy, tělocvična, jídelna atd.), budou vždy dodrženy podmínky a parametry dle požadavku § 7 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění § 18 odst. 1 příloha č. 3 vyhlášky č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých.**

S předloženým návrhem lze souhlasit, ale bylo třeba stanovit některé podmínky a na některé věci upozornit.

Odůvodnění:

KHS JmK v Brně byla dne 22.04.2020 doručena a zaevidována pod č.j. KHSJM22602/2020/ZN/HDM žádost o závazné stanovisko k PD pro provádění stavby ZŠ JUDr. Josefa Mareše, Znojmo, Klášterní 2, vzduchotechnika s rekuperací. Jedná se o rekuperaci a chlazení učeben v jednotlivých objektech školy, dále také v tělocvičně a jídelně. V učebnách a v PD různé označených prostorách (jako herna, klubovna, společenská místnost, knihovna, čítárna, ředitelna apod., které se tč. využívají jako učebny) budou instalovány skříňové lokální VZT jednotky, kde bude čerstvý vzduch sán na fasádě, v jednotce bude prováděna filtrace, přehřev, rekuperace, ohřev. Odvod vzduchu bude z boku opláštění. Jednotka bude provozována podle koncentrace CO₂ v jednotlivých místnostech (integrovane čidlo). Také bude využívána pro noční vychlazování učeben. Sledování parametrů a nastavení bude

vzdáleným přístupem přes web. Všechny učebny vč. tělocvičen jsou počítány pro 32 žáků a 2 učitele, vzduchový výkon 20 m³/h/žák a 50 m³/h/učitel. Větrání tělocvičen zajišťuje VZT jednotka na balkoně umístěná v místnosti č. 112 ve 2.NP. Přiváděný vzduch je v létě chlazen v zimě předehříván. Jako zdroj chladu/tepla budou na střeše umístěny kondenzační jednotky propojené s výměníkem VZT. Ovládání nástěnným ovladačem přes web. V každé z tělocvičen bude umístěno prostorové čidlo CO₂. Pro větrání a chlazení jídelny je VZT jednotka umístěná v místnosti č. 25 v 1.NP, vzduch bude buď předehříván nebo chlazen. Ovládání připojené k web rozhraní, užívána čidla na snímání teploty, vlhkosti a CO₂. Vzduchová výměna 11/h.

PD VZT zpracoval Ing. Marek Czudek, elektro Ing. Oldřich Diviš, stavební část Ing. Roman Zvěřina.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

Jihomoravského kraje se sídlem v Brně

Jeřábkova 4, 602 00 Brno

-162-



Mgr. Dagmar Veverková
Vedoucí oddělení
hygieny dětí a mladistvých
územního pracoviště Znojmo

Rozdělovník:

- adresát
- KHS JmK