

# Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

---

Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice

Číslo jednací  
KHSPA 20392/2019/HDM-Sy

Vyřizuje/telefon  
Labudová /461550569

Ve Svitavách dne  
29.11.2019

## Závazné stanovisko

Na základě žádosti Pardubického kraje, sídlo: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice, IČ: 70892822, zastoupeného společností IRBOS s r.o., Ing. Jan Ešpandr, Čestice 115, 517 41 Kostelec nad Orlicí, IČ: 25933094, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci pro stavební řízení na akci **ISŠ Moravská Třebová – úprava DM**, v k.ú. Moravská Třebová, ze dne 1.11.2019 a doplněné dne 27.11.2019, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako místně a věcně příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 a 3 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“) a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), předloženou žádost.

Po zhodnocení souladu předložené žádosti s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací pro stavební řízení na akci ISŠ Moravská Třebová – úprava DM, v k.ú. Moravská Třebová

### s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 6 stavebního zákona váže KHS souhlas na splnění stanovené podmínky:

Na střechu objektu bude osazena vzduchotechnická jednotka s hlukovými parametry dle akustické studie, jež je součástí posuzované projektové dokumentace (nebo s lepšími akustickými parametry) a budou uplatněna protihluková opatření a opatření proti přenosu vibrací doporučená studií v souladu s § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví a nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Splnění podmínky bude na KHS písemně doloženo ke kolaudaci.

# Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

## Odůvodnění:

Předmětem PD je rekonstrukce domova mládeže Dukelská 1478/57, 571 01 Moravská Třebová, p.č. 436/2, k.ú. Moravská Třebová, na stávající kapacitu 60 lůžek. Projekt řeší rekonstrukci hygienických zařízení a kuchyněk ve 2. NP a 3. NP, výměnu vodovodních a kanalizačních rozvodů, elektroinstalace a otopné soustavy (2 plynové kondenzační kotle + nová otopná tělesa). Bude provedena výpráva hydroizolační vrstvy střechy asfaltovými pásy. Budou zazděna 2 okna ve 2. NP a 3 ve 3. NP.

V 1. NP objektu se nachází školní jídelna a bytová jednotka – nejsou předmětem PD.

Bylo doloženo čestné prohlášení projektanta, že při stavebně - technickém průzkumu nebyly zjištěny stavební materiály obsahující azbest. Manipulace s azbestem se nepředpokládá.

Dispozice 2. NP: 9 pokojů s plochou 17,9m<sup>2</sup>, 2 pokoje s plochou 18,22m<sup>2</sup>, obývací pokoj (17,9m<sup>2</sup>), studovna (36m<sup>2</sup>), vychovatelna (11,65m<sup>2</sup>) s navazujícím hygienickým zařízením zaměstnanců (1 WC, v předsíni 1 umyvadlo, 1 sprcha), hygienické zařízení dívky (hygienická kabina, 3 WC, 3 sprchy, 5 umyvadel), hygienické zařízení chlapci (2 WC, 3 umyvadla, 3 sprchy), úklidová komora s výlevkou, čajová kuchyňka (kuchyňská linka, dřez, umyvadlo, chladnička, el. vařič), sklad obuvi, sklad prádla (odvětrání 2 mřížkami do dveří), sklad.

Dispozice 3. NP: 9 pokojů s plochou 17,9m<sup>2</sup>, 2 pokoje s plochou 17,7m<sup>2</sup>, obývací pokoj (17,9m<sup>2</sup>), studovna (36m<sup>2</sup>), vychovatelna (15m<sup>2</sup>), hygienické zařízení zaměstnanců (1 WC, v předsíni 1 umyvadlo, 1 sprcha), hygienické zařízení chlapci (5 WC, 5 umyvadel), umývárna chlapci (5 sprch, 3 umyvadla), úklidová komora s výlevkou, čajová kuchyňka (kuchyňská linka, dřez, umyvadlo, chladnička, el. vařič), sklad obuvi (odvětrání 2 mřížkami do dveří, v zimním období 2 elektrické radiátory k vysoušení obuvi), sklad.

Podlahy – pokoje, studovny, vychovatelna, sklady – marmoleum, hygienická zařízení a kuchyňky – keramická dlažba. Na HZ budou provedeny SDK podhledy. V umývárkách, hyg. kabinách a kuchyňkách zásobníky na papírové ručníky k osušení rukou.

Je navrženo nové umělé osvětlení LED svítidly ve všech místnostech 2. a 3. NP dle ČSN EN 12464-1. Pokoje 200lx + lokální nasvícení stolů na 500lx, vychovatelna 350lx, studovna 500lx. Dosvětlení v pokojích bude pomocí stolních lampiček pro každého ubytovaného.

Vzduchotechnika: je navrženo nucené větrání hygienických zařízení s přívodem a odtahem vzduchu. Centrální vzduchotechnická jednotka ve venkovním ležatém provedení s protiproudým rekuperátorem bude umístěná nad střechou na ocelové konstrukci. Výkon: 3200m<sup>3</sup>/hod přívod, 3410m<sup>3</sup>/hod odtah. Rozvody v interiéru pozinkovaným potrubím v podhledu, přívod vzduchu do prostoru pomocí kruhových textilních výústí, odvod kovovými talířovými ventily. Větrání prostoru bude pouze po dobu využití, mimo pobyt osob bude větrání provozováno na útlumový režim. Řízení jednotky dle čidla pohybu v každé větrané místnosti, jenž bude jednotku přepínat mezi technickým minimálním a maximálním požadovaným průtokem – maximum s 15-ti minutovým doběhem.

Z hlediska ochrany zdraví před hlukem je v PD uvedeno, že budova se nenachází v hlukově zatíženém území. Dle situačního výkresu je budova umístěna ve vnitrobloku. V okolí stavby se nacházejí bytová zástavba, klášter Františkánů, služby. V blízkosti jen místní komunikace.

Součástí PD je akustická studie (zpracovatel Ochrana životního prostředí, s.r.o., Praha) –, „ISŠ Moravská Třebová – úprava DM, Dukelská 1478/57, 571 01 Moravská Třebová“ pro provoz vzduchotechnické jednotky pro větrání hygienických zařízení osazené na konstrukci na střeše objektu. V PD jsou uvedeny předpokládané hlukové parametry VZT jednotky: akustický výkon jednotky do okolí 38dB(A), akustický výkon na sání 61dB(A), akustický výkon na výfuku odpadního vzduchu 85dB(A). Před a za jednotkou bude osazen buňkový tlumič hluku. Konkrétní typ jednotky není t.č. znám. Akustická studie uvažuje s osazením tlumiče hluku na sání s útlumem hluku min 10 dB a na výfuku s útlumem 20 dB (dle PD). Pro výpočet je tedy uvažováno s hodnotami L<sub>WA</sub> 51dB na sání a 65 dB na výfuku. Výpočtové body pro CHVePS jsou umístěny: VB1-3=západní a východní fasáda domova mládeže, Dukelská 1478/57, VB 4= západní fasáda bytový dům Svitavská 6/5, VB 5= jižní fasáda bytový dům Svitavská 6/5, VB6-7= jižní fasáda ISŠ, Svitavská 1512/7. Vše v úrovni 3. NP. Vypočtené hodnoty L<sub>AeqT</sub>= 28,6 – 32,7dB (pro 8 nejhluchnějších denních hodin a 1 noční hodinu). Vypočtena hodnota hluku pro CHVnPS – m.č. 314 v 3. NP DM (přenos stropní konstrukcí od VZT jednotky) – L<sub>aeqT</sub>=8,9dB. Studie požaduje protihluková opatření. Závěr studie: hluk z posuzovaného

## **Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích**

---

zdroje (VZT jednotka na střeše objektu) bude v souladu s hygienickými limity pro chráněný venkovní prostor staveb a chráněný vnitřní prostor staveb dle NV č. 272/2011 Sb.

KHS podanou žádost posoudila v souladu s § 77 odst. 3 zákona o ochraně veřejného zdraví z hlediska ochrany před hlukem a po jejím posouzení se rozhodla žádosti vyhovět při plnění výše uvedené podmínky.

Podmínka je stanovena v souladu s § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví a nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, z důvodu, že t.č. není znám konkrétní typ VZT jednotky – bude předmětem výběrového řízení.

MUDr. Lenka Labudová  
ředitelka odboru hygieny dětí a mladistvých

*Na vědomí: adresát  
KHS/ HDM – SY  
IRBOS s.r.o., Havlíčkova 156, 517 41 Kostelec nad Orlicí + PD*