

1127

KUPA X2 PXL3C  
Mlu' 2351/2019  
podáno:

09.01.2019

## Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125  
530 02 Pardubice

Číslo jednací  
KHSPA 22125/2018/HDM-Sy

Vyřizuje/telefon  
Labudová /461550569

Ve Svitavách dne  
8.1.2019

### Závazné stanovisko

Na základě žádosti Pardubického kraje, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice, IČ: 70892822, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci pro sloučené územní a stavební řízení na akci **Realizace úspor energie - ISS Moravská Třebová, budova dílen J.K.Tyla**, v k.ú. Moravská Třebová, ze dne 19.12.2018, 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 sloučené územní a stavební řízení na akci Realizace úspor energie - ISS Moravská Třebová, budova dílen J.K.Tyla, v k.ú. Moravská Třebová

### s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 věta třetí zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 6 stavebního zákona váže KHS souhlas na splnění stanovené podmínky:

Po dokončení stavby bude provedeno zkušební akreditované nebo autorizované měření hluku, dokládající prokazatelné nepřekročení hygienických limitů hluku v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb při maximálním provozu navrženého vzduchotechnického zařízení ve smyslu ustanovení § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Měření bude provedeno před okny rodinného domu J.K. Tyla č.p. 633/17 (č.parc. 1334/1, k.ú. Moravská Třebová), který je nejbližší stacionárního zdroje hluku (jednotky, sání a výduchu vzduchotechnického zařízení). Výsledky měření budou předloženy na KHS v předstihu před kolaudací.

## Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

---

### Odůvodnění:

Předmětem PD je realizace úspor energie na budově střediska odborné výuky (dílenn) Integrované střešní školy Moravská Třebová na adrese J.K. Tyla č.p. 1275, Moravská Třebová. Bude realizován kontaktní zateplovací systém ETICS EPS na fasádě a XPS na soklu, zateplení střešní konstrukce (EPS izolace + asfaltové pásy), vyměněny otvorové prvky (okna plastová s izolačním trojsklem,  $R'w=35dB$ ). Bude odstraněn přístavek s rampu. V 1.NP v prostorách učebny a dílen je navržen systém řízeného větrání s rekuperací. 2.NP je využíváno částečně pro teoretickou výuku.

V rámci objektu je situován obor klempíř, pokrývač, truhlář. Objekt je dvoupodlažní ve tvaru L, přičemž druhé podlaží je pouze nad středovou částí objektu. Zastřešení plochou střechou. V přízemí SO se nacházejí dílny pro strojní práci (klempírní, svařovna a strojní práce, truhlárna) a v prvním patře dílny spíše pro teoretickou a méně fyzicky namáhavou výuku (krejčovská dílna, dílna, učebna) Dílny jsou umístěny při fasádě objektu do vnitřního areálu (dvora). Jednotlivé dílny v přízemí jsou mezi sebou propojeny dvoukřídlými dveřmi.

V STZ je uvedeno: Realizací navrhovaných stavebních úprav objektu nedojde ke změně v území a nebudou zhoršeny urbanistické, světelně-technické, akustické ani jakékoliv jiné podmínky daného místa. Všechna okna budou otvíratelná z úrovně podlahy a to v celém rozsahu okenního otvoru. Na severní fasádě horní díl oken v 1. NP fixní zasklení. Vybraná okna, které směřují směrem do dvora budou navíc opatřena exteriérovými žaluziemi.

Zařízení vzduchotechniky: centrální VZT jednotka umístěná na střeše ve snížené severní části objektu - rovnoloký systém, protiproudý deskový rekuperační výměník. Jednotka slouží pro přívod čerstvého a odvod znehodnoceného vzduchu.. Větrány jsou prostory v 1. NP (dílny m.č. 1-1.13, 1-1.15, 1-1.17, 1-1.18, učebna m.č.1-1.32, kancelář m.č. 1-1.30). Objemový průtok - 5405 m<sup>3</sup>/h. Sání čerstvého vzduchu nad střechou. V jednotce je vzduch filtrován (kapsový filtr F7) a tepelně upraven. Distribuce do místností čtyřhranným potrubím – dvouřadé mřížky. Odvod vzduchu jednořadými mřížkami ve čtyřhranném potrubí, výdech nad střechu. Objemový průtok vzduchu v PD uveden v učebnách 25m<sup>3</sup>/hod/1 žáka, 70m<sup>3</sup>/hod/učitele, svařovna – min. 4 násobná výměna, dílny - dle druhu činnosti. Konkrétně: Dílna m.č. 1.13 (truhlárna) – V= 70m<sup>3</sup>/h/osobu, obsazenost 12 žáků + 2 učitelé, t.j, celkem 980m<sup>3</sup>/hod. Dílna m.č. 1.15 (klempírna) – V= 70m<sup>3</sup>/h/osobu, obsazenost 12 žáků + 2 učitelé, t.j, celkem 980m<sup>3</sup>/hod. Dílna m.č. 1.17 (svařovna - strojní dílna) – V= 70m<sup>3</sup>/h/osobu, obsazenost 12 žáků + 2 učitelé, t.j, celkem 980m<sup>3</sup>/hod. Dílna m.č. 1.18 (klempírna a pokrývači) – V= 70m<sup>3</sup>/h/osobu, obsazenost 24 žáků + 2 učitelé, t.j, celkem 1820m<sup>3</sup>/hod. Učebna m.č. 1.32 – 350m<sup>3</sup>/hod, kancelář m.č. 1.30 – 115m<sup>3</sup>/hod.

V STZ je uvedeno: provedenými průzkumy se na stavbě nepodařilo prokázat přítomnost materiálů s obsahem azbestu. V případě, že při realizaci stavby (především demoličních prací) budou tyto materiály objeveny, je dodavatel stavby povinen zajistit jejich odbornou likvidaci dle platných právních předpisů týkajících se dané problematiky.

Z hlediska ochrany zdraví před hlukem je v STZ PD uvedeno: Zdroje hluku budou lokalizovány v objektu č.p. 1275 z učeben m.č. 1-1.16, 1-1.15. Vzhledem k urbanistickému řešení areálu, kdy dílny jsou otočeny do vnitřního dvora, nebude situace pro okolní zástavbu zhoršena. Nejbližší chráněná zástavba je na JZ straně umístěna svými dvory min. 75 m od zdroje hluku. Na přímé spojnici těchto dvou míst je umístěno několik menších staveb.

V TZ VZT je uvedeno: vzduchotechnická zařízení budou splňovat následující na nejvyšší přípustné hladiny hluku dle NV 272/2011 Sb. – venkovní chráněný prostor denní doba 50 dB, chr. vnitřní prostor 45dB. Pro splnění přípustných hladin hluku je vzduchotechnický systém vybaven kulisovými tlumiči hluku (na sací a výfukové části) na střeše objektu. Vzdálenosti nejbližších hran objektů okolní zástavby od VZT jednotky umístěné na střeše: sousední objekt severně 24m (rodinný dům p.č. 1334/1), tělocvična ISS západně 29,4m, MŠ východně 37,3m. Okno ve 2. NP řešeného objektu (krejčovská dílna): 5,62m.

Konkrétní typ VZT zařízení ani jeho hlukové parametry nejsou v projektové dokumentaci specifikovány.

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

---

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

Požadovaným měřením hluku před kolaudací z provozu vzduchotechnického zařízení osazeného na střeše ve snížené severní části objektu se doloží účinnost protihlukových opatření specifikovaných v projektové dokumentaci a prokazatelné nepřekročení hygienických limitů hluku pro chráněný venkovní prostor staveb ve smyslu ustanovení § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, v situaci, kdy konkrétní typ vzduchotechnické jednotky (tedy ani její hlukové parametry) není v projektové dokumentaci uveden.

MUDr. Lenka Labudová  
ředitelka odboru hygieny dětí a mladistvých

*Na vědomí:  
KHS/ HDM-SY  
Pardubický kraj*