

# Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

---

F.E.D. s.r.o.  
Hřebíčková 1320  
763 02 Zlín

Naše číslo jednací  
KHSPA 19998/2022/HOK-UO

Vyřizuje/linka  
Rousková/465676461

V Ústí nad Orlicí  
9.11.2022

**Dokumentace stavby pro územní a stavební povolení „VOŠ a SŠ technická Česká Třebová, rekonstrukce vstupní haly a konferenčního sálu v České Třebové“**

---

## **Závazné stanovisko**

Na základě žádosti spol. F.E.D. s.r.o., Hřebíčková 1320, 763 02 Zlín, zastupující investora stavby Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 02 Pardubice, o vydání závazného stanoviska ke stavebnímu řízení shora uvedené stavby, doručené dne 19.10.2022, 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“), předložené podklady.

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 územní a stavební povolení „VOŠ a SŠ technická Česká Třebová, rekonstrukce vstupní haly a konferenčního sálu v České Třebové“ **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 takto stanovených podmínek:

1. Vybraná firma k realizaci odstranění původní střešní krytiny musí před zahájením prací, při nichž mohou být zaměstnanci exponováni azbestu, dle § 41 zákona č. 258/2000 Sb., práce ohlásit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví s náležitostmi stanovenými § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
2. Při odstraňování části staveb z materiálů obsahujících azbest je nutno dodržovat minimální opatření k ochraně zdraví stanovená ve smyslu § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
3. V době odstraňování materiálu s obsahem azbestu, nebudou na stavbě souběžně prováděny jiné práce. Bude vymezen prostor, v němž se bude provádět odstraňování materiálu obsahující azbest kontrolovaným pásmem ve smyslu § 21 nařízení vlády

### **Odůvodnění:**

PD řeší dispoziční a interiérové úpravy 1.NP a 2.NP včetně nových technických zařízení budov VOŠ a SŠ technické Česká Třebová. Bude provedena výměna zařizovacích předmětů v hygienických zařízeních, výměna výtahu, vybourání příručních skladů a výměna střešní azbestové krytiny za plechovou.

**Větrání sálu** bude vyměněno a je uvažováno jako rovnotlaké. Pro větrání je navržena sestavná VZT jednotka s přívodem a odvodem vzduchu. VZT jednotka bude v sestavě: filtr, rekuperační výměník, chladič, přívodní a odvodní ventilátor, vodní ohřívač, tlumič hluku na straně přívodu a odvodu vzduchu. Objem větraných prostor celkem 2290 m<sup>3</sup>, výměna vzduchu 2x za hodinu 4590 m<sup>3</sup>/h. VZT jednotka bude umístěna na ploché střeše vedle sálu na ocelové konstrukci. Kondenzační jednotka pro chlazení bude umístěna na společné ocelové konstrukci. Kondenzační jednotka a přímý výparník budou propojeny předizolovaným propojovací potrubím chladiwa. Čerstvý vzduch bude nasáván, ve vzduchotechnické jednotce bude tepelně upraven a poté přiveden do prostoru sálu a jeviště. Odpadní vzduch bude odváděn potrubím z prostoru sálu a jeviště a vyfukován do venkovního prostoru.

**Větrání šatny** je řešeno rovnotlakým systémem s nuceným přívodem i odvodem vzduchu. Přívodní vzduch bude filtrován a tepelně upraven ve VZT jednotce. Jednotka bude zajišťovat přívod čerstvého vzduchu i odvod znehodnoceného vzduchu. Množství přívodního vzduchu 600 m<sup>3</sup>/h Množství odsávaného vzduchu 600 m<sup>3</sup>/h. VZT jednotka bude ve složení: přívodní část – filtr EU7, deskový rekuperátor ZZT s obtokem, přívodní ventilátor s řízeným EC motorem, elektrický ohřívač a odvodní část – filtr EU5, odsávací ventilátor s řízeným EC motorem, deskový rekuperátor ZZT. Jako distribuční elementy pro přívod a odvod vzduchu jsou navrženy talířové ventily. Nasávání a výfuk vzduchu bude z fasády objektu.

**Větrání WC v 1.NP a 2.NP** je uvažováno jako podtlakové, a to samostatným diagonálním ventilátorem. Množství odsávaného vzduchu 300 – 400 m<sup>3</sup>/h. Množství odsávaného vzduchu 3.4: 300m<sup>3</sup>/ Výtlak ventilátoru bude vyveden do fasády objektu. Ventilátor bude vybaven doběhem a zpětnou klapkou. Přívod vzduchu je uvažován infiltrací z okolních prostor. Jako distribuční elementy jsou uvažovány talířové ventily umístěné do podhledu. Distribuční elementy budou napojeny pružným flexi potrubím s útlumem hluku.

### **Vytápění, TV**

Zdrojem tepla jsou stávající plynové kotle. V řešené části 1.NP a 2.NP budou vyměněna otopná tělesa a osazena termoventily a termohlavicemi.

Vnitřními zdroji hluku jsou technická zařízení zajišťující provoz budovy. Ventilátory větrání, výtahový motor apod. Všechna tato zařízení jsou umístěna v uzavřených prostorech (výtahový stroj ve výtahové šachtě), ventilátory jsou osazeny přímo v místnostech v potrubí, které jsou od ostatních prostor odděleny obvodovými konstrukcemi.

Vzduchotechnická jednotka umístěná na střeše objektu nebude mít vliv na okolí, neboť v blízkosti objektu se nenacházejí žádné objekty k bydlení.

KHS podanou žádost posoudila v souladu s § 77 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví z hlediska ochrany před hlukem a po jejím posouzení se rozhodla podané žádosti vyhovět.

Vybraná firma k realizaci bouracích prací musí splňovat kritéria dle příslušné legislativy (uvedeno níže), osoby vykonávající práci s azbestem musí být na tuto práci proškoleny

a vybaveny ochrannými prostředky. Střecha před vlastní demolicí bude ošetřena enkapsulačním roztokem z důvodu fixace azbestových vláken a zamezení prašnosti do okolí.

Odpad bude likvidován oprávněnou firmou v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Podmínka č. 1** byla stanovena na základě § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na § 5 vyhlášku č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů. Práce s odstraňováním azbestu a materiálu obsahujícího azbest musí být předem ohlášeny na KHS nejpozději 30 dní před zahájením těchto prací. KHS podané ohlášení práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestu projedná vyjádřením.

**Podmínky č. 2 a č. 3** byly stanoveny v souladu § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Prostor, v němž se provádí odstraňování azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest, musí být vymezen kontrolovaným pásmem, s náležitostmi dle uvedeného § 21 nařízení vlády a § 7 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví.

Po splnění stanovených podmínek předložený návrh PD není v rozporu s požadavky na ochranu veřejného zdraví stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a jejich prováděcími předpisy.

Ing. Jitka Seidlová  
vedoucí odd. hygieny obecné a komunální