

## KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE PARDUBICKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PARDUBICÍCH

Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice

VÁŠ DOPIS ZN./ZE DNE:  
Ing. J.Adamec/21.4.2017

NAŠE ZN.:  
KHSPA 6915/2017/HP-UO/3.5

VYŘIZUJE/LINKA:  
Musilová Hana/

ÚSTÍ NADORLICÍ, DNE:  
12.07. 2017

### Závazné stanovisko

Na základě žádosti investora – Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice, zastoupeného projektantem – Ing. Jiřím Adamcem, PK Adamec, s.r.o., Komenského 42, 561 51 Letohrad, ze dne 21. 04. 2017 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 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, předložený návrh projektové dokumentace ke stavebnímu řízení stavby: „Střední škola automobilní Ústí nad Orlicí – Vzdělávací a rekvalifikační centrum“.

Po zhodnocení souladu předložené dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, toto **závazné stanovisko**:

**S uzavřením veřejnoprávní smlouvy o umístění stavby a o provedení stavby dle § 78 odst. 3 a § 116 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu a s návrhem projektové dokumentace ke stavebnímu řízení stavby: „Střední škola automobilní Ústí nad Orlicí – Vzdělávací a rekvalifikační centrum“**

### 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) **Během zkušebního provozu budou předloženy na KHS protokoly s výsledky měření hluku v pracovním prostředí, prachu v pracovním ovzduší a vibrací přenášených na ruce na pracovišti vzdělávacího a rekvalifikačního centra.**
- 2) **Veškeré výrobky použité při stavbě vodovodní přípojky přicházejících do styku s pitnou vodou (potrubí apod.) musí splňovat požadavky na zdravotní nezávadnost dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s vodou. Seznam použitých materiálů spolu s doklady prokazujícími jejich zdravotní nezávadnost budou předloženy na KHS nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce.**

## Odůvodnění:

Předložená projektová dokumentace ke stavebnímu řízení řeší rekonstrukci stávajícího objektu truhlárny, z části jednopodlažního a z části dvoupodlažního objektu (objekt bude stavebně upraven, bude provedena přístavba a nástavba a změna užívání na budovu vzdělávacího a rekvalifikačního centra s výukou svařování a výukou autotroniky v rámci centrálního vzdělávání dospělých). Stavba se nachází na st.p.č.908 a 312 v k.ú Hylváty, sousedí s areálem základní školy. Stávající objekt truhlárny bude ubourán a půdorysně prodloužen v severní části o cca 5,5 m.

Objekt je umístěn v uzavřeném areálu Střední školy automobilní v Ústí nad Orlicí s vybudovanými zpevněnými plochami. Areál je napojen na místní komunikaci v ul. Lanškrounská. Stavba je nově určena především ke vzdělávacím i rekvalifikačním účelům, bude zde probíhat výuka svařování ocelí a lehkých kovů.

V 1.NP bude umístěna svařovna – východní část objektu, laboratoř defektoskopie a kontroly svárů, přípravná a sklad materiálu, sociální zázemí pro dílny (šatny ženy, umývárny ženy, invalidní WC + pohotovostní WC ženy, šatna muži, umývárna muži, pohotovostní WC s předsíňkou –pohotovostní WC), úklidová komora, kancelář mistrů,zádveří, chodba, výtahová šachta, technická místnost).

Ve svařovně bude umístěno 7 – 8 boxů s „vrchním odsáváním“, pec na vysoušení elektrod, elektrohydraulický lis 50 – 100 t, bruska na W elektrody s odsáváním, bruska kotoučová na obrus vzorků s odsáváním a kalící pec. V laboratoři defektoskopie a kontroly svárů bude umístěn ultrazvuk, magnetoskope, tvrdoměry, metalografická bruska a mikroskopy.

V přípravě materiálu bude umístěna pásová pila, stůl pro řezání kyslíkem a plasmou s odsáváním, stůl pro broušení s odsáváním a jeřáb (nosnost 500 kg) – západní část. V prostoru u hlavního vchodu bude umístěno sociální zázemí pro dílny (šatny, umývárny, WC), schodiště do 2.NP a osobní výtah.

Ve 2.NP budou umístěny 2 učebny, učebna pro vzdělávání svářečů a výuka Autotronik hybridních pohonů a elektropohonů silničních motorových vozidel. Ve 2.NP bude dále situován kabinet a oddělené hygienické zázemí s předsíňkami (WC pro muže, ženy a učitele), úklidová komora. V I. a II. NP budou na WC s předsíňkami a v prostoru úklidové místnosti budou zajištěny omyvatelné povrchy stěn do výšky 1,80 m, v umývárkách muži a ženy do výšky 2,20 m.

V hygienickém zázemí bude instalováno podtlakové odsávání. Ostatní prostory budou větrány přirozeným způsobem okny nebo instalací vzduchotechniky s rekuperací (učebny, prostor praktické výuky, šatny, svařovna, úklidové místnosti). Prostor svařovny bude odvětrán nuceným způsobem vzduchotechnikou 800 m<sup>3</sup>/hod. na jedno pracovní místo.

Všechna pracoviště budou osvětlena denním světlem. Umělé osvětlení bude zajištěno LED svítidly. Parametry umělého osvětlení jsou doloženy světelně technickými výpočty a odpovídají požadavkům ČSN EN 12464-1.

Vytápění objektu bude řešeno teplovodním vytápěním, zdrojem tepla bude plynový kotel napojený na otopná tělesa radiátory.

Světlná výška v I.NP bude 2,80 m a ve II.NP 3,20 m.

Praktické vzdělávání bude probíhat v kurzech pro 12 osob. V učebnách bude kapacita vždy pro 24 žáků. Výuku budou zajišťovat 3 pracovníci. Výuka bude probíhat v jednosměnném provozu v dopoledních hodinách.

Na podlahách bude keramická dlažba, PVC nebo teraco dlažba.

Součástí oplocení je i zbudování nové protihlukové stěny z železobetonových prefabrikátů o výšce 2,7 m a délce 8 m mezi pozemky střední automobilní školy a základní školy v místě naskladňování materiálu pro nové vzdělávací a rekvalifikační centrum.

Pitná voda bude napojena na stávající rozvod novou vodovodní přípojkou v délce 45 m z veřejného vodovodu. TUV bude připravována v ohříváči o kapacitě 120 l umístěným pod plynovým kotlem v technické místnosti. Vytápění je řešeno kaskádou plynových kotlů.

K projektové dokumentaci byla doplněna akustická studie v měsíci 6/2017, zpracovaná Ing. Martinem Vraným, spol. Farm Projekt Pardubice, která posuzuje hluk v chráněném venkovním prostoru staveb –

2 částí objektu školy a 1 rodinného domu čp. 221. Podkladem pro výpočet je měření hluku pozadí. Uvažované zdroje hluku: vzduchotechnika - větrání sociálního zázemí, učeben – rekuperační jednotka, elektrorozvodny, letní větrání prostor praktické výuky, šaten, větrání svařovny, technologický odtaž vzduchu s tlumiči hluku vyvedený na fasádu objektu, činnost uvnitř objektu – 80 dB, instalována klimatizace. Výpočet byl proveden pro provoz všech zdrojů hluku a při otevřených oknech. Dle výsledků výpočtu budou hygienické limity pro hluk ze stacionárních zdrojů včetně zásobování haly, tj. 50 dB pro RD ve venkovním prostoru stavby a 45 dB pro vnitřní prostor školy s rezervou dodrženy. Zpracovatel studie **doporučuje při provozu technologií mít uzavřená okna. Zdroje hluku orientovat od obytné zástavby, opatřit VZT potrubí tlumiči hluku.**

V PD jsou uvedena **protihluková opatření:**

- uložení zařízení, která jsou zdrojem otřesů na kovových či pryžových izolátorech chvění
- pružné uložení VZT potrubí v prostupech stavebních konstrukcí
- pružné oddělení vzduchovodů od stavební konstrukce oddělení ventilátorů pružnými dilatačními vložkami od potrubní sítě
- umístění tlumičů hluku do VZT potrubí vybavení potrubí při průchodu akusticky zatíženým prostorem hlukovou izolací odpovídající třídy

Stanovenou podmínku č. 1 opírám o ust. § 84 odst. 1 písm. p), § 37 zákona č. 258/200 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Stanovenou podmínku č. 2 opírám o ust. § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 3 odst. 1 vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s vodou a na úpravu vody.



  
Ing. Telvia Kubištová  
vedoucí odd. hygieny práce

**Rozdělovník:** + příloha PD

Ing. Jiří Adamec, PK Adamec, s.r.o., Komenského 42, 561 51 Letohrad

