

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

SVIŽN, s.r.o.

Havlíčková 15

110 00 Praha 1

Váš dopis zn./ze dne
7.8.2017

Naše číslo jednací
KHSPA 13990/2017/HDM-UO

Vyřizuje
Mgr. Jaroslava Čadová
Ing. Telvia Kubištová

V Ústí nad Orlicí
15.9.2017

Projektová dokumentace ke stavebnímu řízení „SŠ uměleckoprůmyslová Ústí nad Orlicí – areál Perla“

Závazné stanovisko

Na základě žádosti firmy SVIŽN, s.r.o., Havlíčková 15, 110 00 Praha 1, která zastupuje investora stavby Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice, doručené dne 7.8.2017 a doplněné dne 9.8.2017, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad ve smyslu § 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., stavební zákon (dále jen „stavební zákon“), předloženou projektovou dokumentaci ke stavebnímu řízení na akci „SŠ uměleckoprůmyslová Ústí nad Orlicí – areál Perla.“

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, toto **z á v a z n é s t a n o v í s k o :**

S projektovou dokumentací ke stavebnímu řízení „SŠ uměleckoprůmyslová Ústí nad Orlicí – areál Perla“

KHS s o u h l a s í .

V souladu 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. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), se souhlas váže na splnění takto stanovených podmínek:

1. Před kolaudačním řízením budou doloženy **bezpečnostní listy chemických látek a směsí** (vypracovaných dle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (nařízení „CLP“), **s kterými budou nakládat žáci a učitelé** (jedná se hlavně o vlastnosti - karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci, žíravost, hořlavost nebo senzibilizace) **včetně zpracovaných pravidel k nakládání s CHLaS, pokud se bude jednat o látky s uvedenými vlastnostmi.**
2. Umělé osvětlení bude zajištěno odpovídajícím nárokům zrakové činnosti v souladu s ČSN EN 12464-1.

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

3. Před uvedením stavby do provozu bude KHS předložen seznam všech použitých materiálů, které přicházejí do styku s pitnou vodou spolu s výluhovými testy na tyto materiály (např. potrubí, vodoměry, šoupátka, těsnění, aj.).
4. Před uvedením stavby do provozu bude předložen rozbor vody v kráceném rozsahu, odebraný z nového vodovodního řadu.

O d ů v o d n ě n í:

Projektová dokumentace řeší realizaci novostavby Střední školy uměleckoprůmyslové Ústí nad Orlicí. Objekt bude umístěn v revitalizovaném areálu bývalého textilního závodu Perla mezi ulicemi 17. listopadu, Lochmanova a Špindlerova. Budova je tvořena dvěma celky – vyšší vstupní část tvaru krychle se třemi nadzemními podlažími a nižší rozlohově větší část se dvěma nadzemními podlažími. Fasádní plášť vstupní části objektu je řešen zavěšenou ocelovou síťovanou fasádou.

Celý provoz školy je určen k praktickým ateliérovým výukám (kmenové učebny žáci navštěvují na druhém objektu školy). K uložení osobních věcí zde budou uzamykatelné skříňky v 1.NP. Ateliéry a dílny v prvních dvou nadzemních podlažích budou rozmístěny po obvodu budovy, uvnitř dispozice 1.NP bude hygienické zázemí a sklady. Ateliéry budou vizuálně propojeny s chodbou prosklenými plochami, prosklené jsou i stěny hlavního schodiště v 1.NP a 3.NP, ve 2.NP bude uprostřed umístěn multifunkční prostor určený k výtvarným pracím a výstavám.

Dispoziční řešení: V 1.NP je situován hlavní vstup se zádveřím, kde je čistící zóna na obuv. Následuje schodiště do dalších pater. Všechna patra jsou také propojena výtahem, je umožněn pohyb imobilním osobám po celé budově. V centrální části podlaží jsou hygienická zařízení – pro dívky (2 umyvadla, WC kabina, hygienická kabina), pro chlapce (2 umyvadla, 2 pisoáry, WC kabina), pro zaměstnance (muži, ženy), pro imobilní (muži, ženy) a úklidová místnost výlevkou a přívodem teplé a studené vody. V tomto podlaží se nachází ateliéry – design oděvů, ateliér užité fotografie a umění, grafický design s dílnou pro litografii a sítotisk, grafické studio s tiskařským centrem a počítačová učebna. Dále je zde umístěno technické zázemí (kuchyňka, kotelná, serverovna, rozvodna, sklady,...).

Ve 2.NP se nachází ateliéry – interiérový design a design textilu, průmyslový design se sádrovnou a modelovnou, dvě kreslírny pro výtvarnou přípravu, přípravný ateliér a počítačová učebna. Ve středu dispozice se nachází multifunkční prostor, který lze mobilní příčkou rozdělit na dvě kreslírny nebo využít jako výstavní prostor. V tomto podlaží jsou rovněž situována hygienická zařízení – pro dívky (3 umyvadla, 3 WC kabiny), pro chlapce (2 umyvadla, 2 pisoáry, WC kabina, pro zaměstnance (muži, ženy) a úklidová místnost. Dále jsou zde kabinety učitelů, konzultační místnosti a prostor určený ke studiu a odpočinku žáků.

3.NP je určeno převážně vyučujícím, je zde situována denní místnost, zasedací místnost, kancelář zástupce ředitele. Dále je zde jeden atelier výtvarné přípravy, WC muži a ženy a úklidová komora s výlevkou.

Vybavení učeben a ateliéru – ve všech ateliérech je instalováno umyvadlo s přívodem pitné vody, podlahy budou kryty akustickým vinylem nebo pryskyřičnou stěrkou, podhledy v učebnách a multifunkčních prostorách budou z akustických desek, které zajistí splnění požadavky legislativy – optimální doby dozvuku. Světlá výška výukových prostor je navržena 3,4 m, prostory budou větratelné přirozeně okny. Vnější okenní otvory budou osazeny

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

hliníkovými okny s izolačními trojskly, vybraná okna budou vybavena systémem venkovních žaluzií s elektrickým pohonem. Grafické a řemeslné dílny v 1.a 2.NP budou vybaveny odpovídajícím strojním zařízením, dílenskými stoly, pracovními plochami dle specifických potřeb jednotlivých provozů. Místnosti učeben, kreslárny, ateliéry a konzultační místnosti budou vybaveny odpovídajícím nábytkem. Vnitřní malby budou provedeny jako ořezodolné.

Hygienická zařízení budou vybavena keramickou dlažbou a keramickým obkladem do min.výše 1,5 m.

Vodovodní přípojka bude napojena na připravovaný vodovodní řad. Zdrojem TUV bude nepřímotopný ohříváč vody, zdrojem tepla pro ohříváč a vytápění budovy budou dva plynové kondenzační kotle. Vytápění prostor bude teplovodní otopnou soustavou – otopnými tělesy a podlahovými konvektory. Kanalizační přípojka bude napojena na připravovanou stoku jednotné kanalizace.

Byla předložena studie posouzení **denního osvětlení** v některých učebnách. Byly vybrány učebny, u kterých lze předpokládat nejhorší podmínky pro denní osvětlení. Z posuzovaných učeben nevyhoví učebna 2.05 (počítačová) a 2.07 (přípravný atelier). Bude zde použito odpovídající sdružené osvětlení. Denní osvětlení bude ve všech místnostech doplněno soustavou umělého osvětlení, jehož parametry budou v souladu s normovými hodnotami ČSN EN 12464-1. Umělé osvětlení učeben je zajištěno zářivkovými svítidly, přisvícení tabulí asymetrickým LED svítidlem (navržená intenzita umělého osvětlení - ateliéry 750 lx, dílny 500 lx, počítačové učebny 300 lx).

Zařízení **vzduchotechniky** – nuceně budou odvětrány všechny bezokenní prostory, odvětrána bude vstupní hala, sociální zařízení, dílny, laboratorní digestoř, kotelna a místnost keramické pece aj.. Ze strany VZT budou provedena opatření bránící šíření hluku do větraných místností i do venkovního prostoru (tlumiče hluku, pružné závěsy atd.). Ve vybraných místnostech jsou navrženy vnitřní nástěnné jednotky chlazení (místnost serveru, počítačových učeben, zasedací místnost, kancelář ředitele).

Byla předložena **hluková studie**, hodnotící hlukovou zátěž chráněného venkovního prostoru a hodnotící stavební a prostorovou akustiku stavby. V území plánované výstavby SŠUP je hlavním zdrojem hluku pozemní doprava na ulicích 17.listopadu, Lochmanova, Špindlerova a příjezdová silnice na parkoviště marketu Konzum. Výpočtem bylo zjištěno, že hluková zátěž chráněného venkovního prostoru školy z provozu pozemní dopravy na přilehlých komunikacích bude podlimitní. Provoz navrhované stavby nezpůsobí před fasádami nejbližších chráněných staveb v okolí objektu překročení hygienických limitů v denní ani v noční době.

V rámci praktické výuky budou studenti a učitelé nakládat s barvami a rozpouštědly, případně jinými chemickými látkami a směsmi, které mohou mít nebezpečné vlastnosti. PD neobsahuje údaje k posouzení z hlediska ochrany zdraví při práci s chemickými faktory.

Podmínka č. 1 byla stanovena v souladu s ustanovením § 12a) nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, vypracování pravidel opírá o § 44a) odst. 7 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Podmínka č. 2 byla stanovena v souladu s ustanovením § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

předpisů a dále s § 12 odst. 1 a 3 vyhlášky č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů. A dále s ust. § 45 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 3 byla stanovena v souladu s ustanovením § 5 odst. 10 zákona 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v návaznosti na § 3 odst. 1 vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody v platném znění.

Podmínka č. 4 byla stanovena v souladu s ustanovením § 3 odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v návaznosti na § 4, odst. 2 písm. a), vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.



Mgr. Jaroslava Čadová

vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých

Na vědomí: Adresát

KHS - ÚP UO/HDM,HP

Příloha pro adresáta: PD