

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

ÚSTECKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM

adresa: Moskevská 1531/15, 40001 Ústí nad Labem, tel.: 477755110, e-mail: e-podatelna@khsusti.cz, ID: 8p3ai7n

V Ústí nad Labem dne 22.7.2022

Č. j. odesílatele:
Č. j.: KHSUL 34335/2022
Sp. značka: S-KHSUL 5272/2022
Vyřizuje: Solcerová Eva MUDr.
Telefon: 477755121
E-mail: eva.solcerova@khsusti.cz
Počet listů/příloh: 2/0

Univerzita J.E. Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 3541/1
400 96 Ústí nad Labem
V zastoupení:
Digitronic CZ s.r.o.
Šimkova 904
400 03 Hradec Králové

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby „Rekonstrukce budovy kateder a UJEP- Rekonstrukce auly a výstavního koridoru“ - ke stavebnímu řízení

Na základě žádosti doručené do datové schránky Krajské hygienické stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem (dále jen „KHS“) dne 12.5.2022, zaevidované pod č. j. KHSUL 19176/2022, KHSUL 19178/2022, KHSUL 19179/2022 a KHSUL 19180/2022 o vyjádření k projektové dokumentaci na stavbu **Rekonstrukce budovy kateder a UJEP- Rekonstrukce auly a výstavního koridoru** ke stavebnímu řízení, předložené společností Digitronic CZ s.r.o. na základě plné moci ze dne 3.2.2022 od investora Univerzity J.E. Purkyně v Ústí nad Labem IČ 44555601 (dále jen žadatel) posoudila KHS, věcně a místně příslušná podle § 82 odst. 1, 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 a § 94 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), předloženou projektovou dokumentaci stavby **Rekonstrukce budovy kateder a UJEP- Rekonstrukce auly a výstavního koridoru** (dále jen „PD“).

Po zhodnocení souladu předložené PD dotýkající se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví s požadavky stanovenými v zákoně č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a souladu s příslušnými prováděcími předpisy (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů /dále jen NV 361/2007 Sb./, ČSN EN 12464-1, ČSN 730580-1 a ČSN 734108) a v zákoně č. 258/2000 Sb.

a prováděcím předpisu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů vydává KHS dle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., toto

závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací ke stavebnímu řízení na stavbu **Rekonstrukce budovy kateder a UJEP- Rekonstrukce auly a výstavního koridoru** orgán ochrany veřejného zdraví

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na splnění těchto podmínek:

1. Nejméně 14 dní před zasláním žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudaci musí být předložen NOVÝ výpočet umělého osvětlení pro všechny pracovní prostory, který bude dokládat splnění všech požadavků ČSN EN 12464-1 (Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů – Část1: - Vnitřní pracovní prostory) ve všech prostorách s pracovními místy. Dále musí být předložen průkaz instalace svítidel a světelných zdrojů uvedených v tomto světelně technickém projektu. Výpočet musí odpovídat skutečně instalované osvětlovací soustavě.
2. Ke kolaudaci musí být předložen protokol z měření umělého osvětlení splňující požadavky ČSN 36 0011-1 a 3 (Měření osvětlení vnitřních prostorů, Část 1: Základní ustanovení, Část 3: Měření umělého osvětlení), který bude prokazovat splnění požadavků ČSN EN 12464-1 uvedených ve světelně technickém projektu za provozních podmínek v celém prostoru místnosti a na pracovních místech. Do výsledků musí být započítána také nejistota měření.
3. Všechna trvalá pracovní místa musí být umístěna v zónách s vyhovujícím denním osvětlením nebo v zóně s denním osvětlením vyhovujícím pro sdružené osvětlení. Ke kolaudaci musí být výpočet denního osvětlení předložen.
4. Větrání všech řešených prostorů musí odpovídat požadavkům NV 361/2007 Sb. Ke kolaudaci musí být předložen protokol o seřízení vzduchotechniky na jednotlivých vyústkách.
5. Okna musí být snadno otevíratelná z podlahy.
6. Pokud budou v úklidových komorách použity závěsné úklidové výlevky, musí mít horní okraj ve výši výlevky stojací.

O d ů v o d n ě n í :

V souladu s § 149 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů KHS k věci uvádí: Předložená PD byla ze strany KHS hodnocena pouze v rozsahu věcné působnosti orgánu ochrany veřejného zdraví. Orgán ochrany veřejného zdraví při vydání tohoto závazného stanoviska vycházel z požadavků zákona č. 258/2000 Sb., ze zákona č. 309/2006 Sb., z NV 361/2007 Sb. a příslušných norem.

Předložený projekt řeší částečnou rekonstrukci objektů UJEP v ulici České mládeže pro potřeby pedagogické fakulty. Stavba je rozdělena do 2 etap. V 1. etapě budou prováděny úpravy objektu kateder, ve 2. etapě úpravy auly a koridoru. Součástí 1. etapy bude také rekonstrukce trafostanice, výstavba retenční nádrže a přípojka vodovodu a kanalizace.

V objektu kateder bude v 1.NP umístěna nová bezbariérová rampa k jižnímu vstupu do objektu, bude zřízen nový evakuační výtah a dva stávající výtahy budou nahrazeny novými. V prostorách chodeb budou umístěny příčky s dvoukřídlými dveřmi, které budou oddělovat ChÚC. Ve všech patrech budou opravena sanitární zařízení – nové podlahy, obklady, v každém patře bude také sanitární zařízení pro invalidy. V 1., 2, 4 a 5.NP budou dále u sanitárních zařízení pro ženy zřízeny 2 hygienické kabiny (WC, umývadlo, bidet). V 1.NP

budou novou příčkou zmenšeny 2 místnosti – Kancelář a Rozvodna NN, o prostor pro větrání CHÚC. Ve většině místností bude instalována nová osvětlovací soustava (kancelář, sklad chemikálií, sklad hořavin, studio TV, sklad TV, režie TV, učebna keramiky, 4 didaktické učebny). Návrh na osazení svítidel v Kanceláři a rozvodně NN nerespektuje nově navržené příčky.

Ve 2.NP se úpravy (především výměna svítidel) budou také týkat jen části prostorů – lokální detekce 227, UPC 229, učebna 222, Váhovna 224, 225- 226 kanceláře, 231 – 238 kanceláře.

Ve 3.NP se výměna svítidel a další s tím související úpravy budou týkat kanceláří 321 – 326, 338 – 343, 349 a přípravný 344.

Ve 4.NP budou zřízeny 2 nové učebny 464 a 466, dále se úpravy budou týkat všech místností vyjma učebny 449 bezokenních místností vedle sanitárních .

V 5.NP se budou úpravy včetně výměny svítidel týkat většiny místností (kanceláře, kabinet 515, učebna 531) vyjma učebny 546 a bezokenních místností vedle sanitárních zařízení .

V 6.NP se úpravy týkají všech místností vyjma bezokenních místností vedle sanitárních zařízení.

Ve 2.etapě bude provedeno zateplení objektu Auly a tzv. krčku, výměn VZT, nová fasáda a výměna klempířských prvků střechy. V krčku budou vyměněna okna za plastová tepelně izolační.

Rekonstrukce trafostanice spočívá v provedení nové fasády bez zateplení, výměně oken a střešního pláště.

Větrání velké auly bude pomocí nové rekuperační vzt jednotky o výkonu 15000m3/h přívodního i odvodního vzduchu s teplovodním ohřívacem a chladičem s venkovní jednotkou umístěnou na západní fasádě v úrovni 1.NP. Ohříváč bude napojen na zdroj topné vody v kotelně. Větrání malé auly bude pomocí rekuperační vzt jednotky o výkonu 4400 m3/h přívodního i odvodního vzduchu. Teplovodní ohříváč bude napojen na zdroj topné vody v kotelně. Venkovní jednotka pro chlazení bude umístěna na západní fasádě v úrovni 1.NP vedle venkovních jednotek pro velkou aulu. Obě jednotky budou umístěny v 1.PP a budou napojeny na stávající přívodní a odvodní potrubí s výústky v obou aulách. Větrání sanitárních zařízení bude pomocí samostatných odvodních ventilátorů pro každé sanitární zařízení, odvod vzduchu bude nad střechu objektu, přívod vzduchu bude pomocí větracích mřížek ve dveřích. Ventilátory budou spouštěny se světlem a budou mít nastaven doběh. Projekt neřeší větrání dalších bezokenních místností vedle velké a malé auly. Není popsán účel (využití) těchto místností.

Projekt větrání v objektu kateder řeší pouze větrání sanitárních zařízení, které budou odvětrány pomocí samostatných odtahových ventilátorů s odvodem vzduchu nad střechu objektu, a větrání ChÚC, které bude mít zajištěn přívod vzduchu axiálními ventilátory a výfuk odpadního vzduchu bude v nejvyšším podlaží okny otevíratelnými samočinně se sepnutím přívodního ventilátoru. Projekt neřeší větrání bezokenních prostor uprostřed dispozice (např. úklidové komory, šatny, čajové kuchyňky....).

Ve vybraných místnostech v 5. a 6.NP bude zajištěno chlazení vzduchu v letním období pomocí vnitřních nástěnných jednotek, venkovní jednotky budou osazeny v úrovni 7.NP na severní obvodové stěně přístupné z části střechy nad 6.NP.

Zdrojem tepla pro objekt auly, objekt kateder a také pro sousední objekt tělocvičny bude nově zrekonstruovaná parní předávací stanice, která je umístěna v 1.PP staré budovy areálu v ulici

České mládeže. Jako zdroj teplé vody pro jednotlivé budovy budou sloužit nepřímotopné zásobníky TV umístěné v jednotlivých strojvnách pro danou budovu. V objektech auly i kateder budou využita stávající otopná tělesa.

Přívod pitné vody bude zajištěn novým areálovým vodovodem napojeným na stávající vodovodní přípojku ukončenou novou vodoměrnou šachtou s novou vodoměrnou sestavou v pozici staré šachty. Dešťové vody ze střech objektu kateder a objektu auly budou svedeny do nové retenční nádrže umístěné vedle objektu kateder, z této retenční nádrže bude voda po vyčištění a dezinfekci využívána pro splachování záchodů a pisoárů.

Byly předloženy upravené výpočty umělého osvětlení ve vybraných místnostech objektu kateder a v objektu auly v prostoru velké auly, malé auly a chodby. Byly předloženy výpočty denního osvětlení v objektu kateder. Nebyly předloženy výpočty pro všechna řešená pracoviště a výukové prostory, resp. vybrané typy místností (1 výpočet platný pro více místností stejných rozměrů se stejnou osvětlovací soustavou, musí být ale uvedena čísla místností, pro které je výpočet platný). Vzhledem k tomu, že nebyly odstraněny všechny nedostatky výpočtů vytýkané v předchozím závazném stanovisku, je požadováno předložení nového výpočtu ještě před podáním žádosti o místní šetření ke kolaudaci stavby. Před kolaudací musí být kvalita umělého osvětlení ověřena měřením. Průkazem instalace svítidel a světelných zdrojů v podmínce č.1 je myšleno to, že budou předloženy dodací listy svítidel a světelných zdrojů s uvedením výrobce, plného označení typu výrobku a počtu kusů dodaných na předmětnou stavbu nebo jiný ověřitelný průkaz instalace svítidel a světelných zdrojů. Tento ověřovací postup je nutný k ověření umělého osvětlení podle čl. 6.3 Jednotné hodnocení oslnění (UGR) a čl. 6.4 Podání barev a barevný tón světla podle normy ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlování - Osvětlení pracovních prostorů

Podmínky závazného stanoviska jsou dány v souladu a požadavky NV 361/2007 Sb., NV 272/2011 Sb., ČSN EN 12464-1, ČSN 734108.

Při vydání tohoto závazného stanoviska vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladů, kterými jsou následující dokumenty:

- Žádost o stanovisko k projektové dokumentaci **Rekonstrukce budovy kateder a UJEP- Rekonstrukce auly a výstavního koridoru** doručená dne 12.5.2022
- Plná moc ze dne 3.2.2022
- PD pro stavební řízení **Rekonstrukce budovy kateder a UJEP- Rekonstrukce auly a výstavního koridoru**, datum 12/2021, zpracovatel Digitronic CZ s.r.o., Hradec Králové

Otisk úředního razítka

MUDr. Eva Solcerová
vedoucí oddělení hygieny práce
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí nad Labem

Dokument je opatřen elektronickým podpisem