

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE OLOMOUCKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OLOMOUCI

Wolkerova 6, 779 11 Olomouc,

tel.: 585 719 111, fax: 585 719 245, e-mail: podatelna@khsolc.cz, ID:7zyai4b

V Olomouci dne 21.7.2016

Č.j.: KHSOC/17193/2016/OC/HP
Sp.zn.: KHSOC/17193/2016
Vyřizuje: Mgr. Klára Svobodová, tel. 585 719 321

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8
771 47 Olomouc

V zastoupení

Ing. Jana Zimová
Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
Tř. 17. listopadu 1192/12
771 46 Olomouc

Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci k projektové dokumentaci ke stavebnímu povolení stavby „Modernizace laboratoří fyziky ve 4. NP PřF UP v Olomouci - Envelopě“ na pozemku parc. č. st. 1849 v k.ú. Olomouc - město, pro stavebníka Univerzita Palackého v Olomouci, se sídlem Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, IČO: 61989592.

Na základě žádosti, podané na Krajskou hygienickou stanici Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Wolkerova 6, 779 11 Olomouc (dále jen KHS), dne 29.6.2016, pod č.j.: KHSOC/17193/2016/OC/HP, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci ke stavebnímu povolení stavby „Modernizace laboratoří fyziky ve 4. NP PřF UP v Olomouci - Envelopě“ na pozemku parc. č. st. 1849 v k.ú. Olomouc - město, předložené Ing. Janou Zimovou, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, tř. 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, na základě plné moci ze dne 1.12.2014, pro stavebníka Univerzita Palackého v Olomouci, se sídlem Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, IČO: 61989592, 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. 258/2000Sb.), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 a § 94 odst. 1 tohoto zákona, 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 ke stavebnímu povolení stavby.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace, dotýkající se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, s požadavky stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 309/2006 Sb.), nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen nařízení vlády č. 361/2007 Sb.) a

nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (dále jen nařízení vlády č. 272/2011 Sb.), vydává KHS dle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

S předloženou projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení stavby „Modernizace laboratoří fyziky ve 4. NP PřF UP v Olomouci - Envelopě“ na pozemku parc. č. st. 1849 v k.ú. Olomouc – město, pro stavebníka Univerzita Palackého v Olomouci, se sídlem Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, IČO: 61989592, 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 takto stanovené podmínky:

1. Ke kolaudačnímu souhlasu stavby musí stavebník předložit KHS zhodnocení parametrů umělého osvětlení na všech pracovních místech v řešené části objektu, dokladující plnění požadavků § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. a dodržení normových hodnot (ČSN EN 12464 – 1 Světlo a osvětlení, Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory) závazných dle § 45 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., včetně protokolů s výsledky měření umělého osvětlení, s ohledem na to, že některá pracovní místa budou umístěna v prostorách, kde nejsou splněny normové požadavky pro denní osvětlení (prokázat dodržení normových požadavků na umělé osvětlení, včetně splnění navýšených hodnot umělého osvětlení).

O d ů v o d n ě n í :

Předložená projektová dokumentace řeší stavební úpravy stávajících výukových laboratoří fyziky ve 4. NP budovy Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, tř. 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, na pozemku parc. č. st. 1849 v k.ú. Olomouc – město.

V rámci stavebních úprav budou rekonstruovány místnosti č. 4.006a, 4.006b, 4.007, 4.008a, 4.008b, 4.008c, o celkové ploše 342,53 m². Z původních 5 laboratoří a jedné temné komory se dispozičními úpravami vytvoří prostory o dispozici laboratoř aplikované fyziky - LAF (místnost č. 4.006) s dřezem a umývadlem, technická místnost (místnost č. 4.006b), laboratoř kvantové optiky - QOL1 (místnost č. 4.007a) s dřezem a umývadlem, personální propust (místnost č. 4.007b), laboratoř laserů, holografie, spektroskopie - LHS (místnost č. 4.008a) s dřezem a umývadlem, laboratoř kvantové optiky - QOL2 (místnost č. 4.008b) s dřezem a umývadlem, strojovna VZT (místnost č. 4.008c) a personální propust (místnost č. 4.008d).

Laboratoř aplikované fyziky bude sloužit doktorandům studijního oboru Aplikovaná fyzika a bude vybavena přístrojovým zařízením pro materiálový a nanomateriálový výzkum. Okna v laboratoři laserů, holografie, spektroskopie - LHS a ve 2 laboratořích kvantové optiky - QOL (místnosti č. 4.007a, 4.008a a 4.008b) budou zakryta interiérovou pískovanou folií a tepelnou izolací v sádkartonové konstrukci z technologických důvodů (nutnost zachování tepelné stabilizace prostředí v těchto laboratořích, minimální rychlost proudění vzduchu, čistota provozu, regulovaná relativní vzdušná vlhkost, zatemnění z důvodu manipulace s citlivými optickými senzory). V prostorách těchto laboratoří budou za kontrolovaných podmínek provozovány lasery 4. třídy, detektory neionizujícího záření a další optické a elektronické přístroje. Lasery budou vybaveny signalizací chodu. Laboratoře budou vybaveny optickými stoly na pneumatických antivibračních podpěrách. V prostorách

laboratoří budou zřízena odběrová místa plynného dusíku, zdrojem bude generátor se strojním příslušenstvím, který bude umístěn se strojovně VZT. V prostoru technické místnosti budou skladovány tlakové lahve speciálních plynů.

V prostorách laboratoří nebudou umístěna trvalá pracoviště, doba pobytu pracovníka v laboratořích nepřesáhne 4 hodiny za den. Denní osvětlení okny bude zajištěno v prostorách laboratoře aplikované fyziky. Ostatní prostory budou osvětleny uměle zářivkami. Prostor laboratoře aplikované fyziky bude větrán nuceně napojením na stávající vzduchotechniku, chlazení budou zajišťovat klimatizační jednotky split. Prostory místností č. 4.007a, 4.008a a 4.008b budou větrány nuceně, chlazeny a vytápěny pomocí nových vzduchotechnických jednotek. Mezi laboratořemi (místnosti č. 4.007a, 4.008a a 4.008b) a strojovnou VZT bude vybudována dvojité příčka s neprůzvučností 56 dB, dveře budou osazeny protihlukové s těsněním. Zdrojem tepla pro celý objekt je stávající objektová předávací stanice horká voda/voda.


Laboratoř aplikované fyziky je koncipována pro max. 6 osob současně, laboratoř laserů, holografie, spektroskopie - LHS a obě laboratoře kvantové optiky – QOL jsou koncipovány každá pro max. 5 osob současně. Pracovníci budou využívat stávající sanitární a pomocná zařízení.

Podmínka č. 1 je stanovena z důvodů zajištění optimálních pracovních podmínek a ochrany zdraví pracovníků při práci s ohledem na zřetelnou zátěž pracovníků za účelem ověření plnění požadavků § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. a dodržení normových hodnot (ČSN EN 12464 – 1 Světlo a osvětlení, Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory) závazných dle § 45 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

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

- žádost o vydání závazného stanoviska podaná na KHS dne 29.6.2016 pod č.j.: KHSOC/17193/2016/OC/HP,
- plná moc k zastupování stavebníka Univerzita Palackého v Olomouci, se sídlem Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, IČO: 61989592, ze dne 1.12.2014, udělená Ing. Janě Zimové, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, tř. 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc,
- projektová dokumentace z.č. 2016006, kterou vypracovala společnost PROMOS s.r.o., Nerudova 740/32, 787 01 Šumperk.

Krajská hygienická stanice
Olomouckého kraje
oddělení hygieny práce



Mgr. Klára Svobodová

odborný rada oddělení hygieny práce Olomouc

Rozdělovník:

1. Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
2. Ing. Jana Zimová, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, tř. 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc + PD
3. KHS - spis