

# KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE OLOMOUCKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OLOMOUCI/

Wolkerova 74/6, 779 00 Olomouc, tel. 585 719 111, e-mail: epodatelna@khsolc.cz, ID: 7zyai4b

V Olomouci dne 2.11.2023

Č.j: KHSOC/36960/2023/OC/EPID

Sp.značka: KHSOC/35791/2023

Vyřizuje : MUDr. Andrea Škurková, e-mail: [andrea.skurkova@khsolc.cz](mailto:andrea.skurkova@khsolc.cz), tel.:585 719 251

Č.j. odesílatele:----

Počet stran/příloh:5/0

## Adresát:

Fakultní nemocnice Olomouc

Zdravotníků 248/7

779 00 Olomouc

**Závazné stanovisko ke kolaudačnímu souhlasu– „Dostavba a rekonstrukce budovy X, místo stavby: FN Olomouc, parcel. číslo 149/1, st. 2519, kat. území: Nová Ulice, I.P. Pavlova 185, 779 00 Olomouc**

Na základě žádosti doručené Krajské hygienické stanici Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, Wolkerova 74/6, 779 00 Olomouc, (dále jen „KHS“), dne 11.10.2023, zaevidované pod č.j. KHSOC/35791/2023/OC/EPID, o vydání závazného stanoviska **ke kolaudačnímu souhlasu – „Dostavba a rekonstrukce budovy X,“** předložené stavebníkem FN Olomouc, Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc, IČO: 00098892, zastoupené Ing. Martinem Říhou, vedoucím oddělení přípravy investic, odbor stavebně technický, v souladu s plnou mocí ze dne 2.1.2014, č.j. KHSOC/04976/2014 (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.“), předložené podklady k vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu na stavbu výše uvedenou.

Po provedeném šetření na místě stavby dne 24.10.2023 a po zhodnocení souladu předmětné stavby se zájmy chráněnými orgánem ochrany veřejného zdraví, s požadavky stanovenými zákonem č.258/2000 Sb., a jeho prováděcími předpisy, č.309/2006 Sb., 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.), nařízením vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (dále jen NV 272/2011 Sb.), vyhláškou č.306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních nemocí a hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče (dále jen vyhláška č.306/2012 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 vydáním **kolaudačního souhlasu – „Dostavba a rekonstrukce budovy X“** pro stavebníka: FN Olomouc, Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc, IČO: 00098892, orgán ochrany veřejného zdraví

### **s o u h l a s í .**

#### **Odůvodnění:**

V souladu s § 149 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů. KHS k věci uvádí:

Předložená žádost byla ze strany KHS hodnocena pouze v rozsahu věcné působnosti orgánu ochrany veřejného zdraví.

Dne 24.10.2023 proběhla závěrečná kontrolní prohlídka stavby za účasti zástupců stavebníka a pracovníků KHS. Šetřením na místě samém bylo zjištěno, že stavba je provedena dle projektové dokumentace, ke které KHS vydala závazné stanovisko dne 19.5.2021 č.j.: KHSOC/26209/2021/OC/EPID.

Na základě požadavků KHS stanovených ve výrokové části závazného stanoviska k projektové dokumentaci pro stavební řízení stavby „Dostavba a rekonstrukce budovy X,“ místo stavby: FN Olomouc, parcel. číslo 149/1, st. 2519, kat. území: Nová Ulice, I.P. Pavlova 185, 779 00 Olomouc ze dne 19.5.2021, č.j.: KHSOC/26209/2021/OC/EPID předložil stavebník spolu s žádostí o závazné stanovisko o kolaudační souhlas její dokladovou část:

1. S odkazem na § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na § 12 odst. 3 přílohu č. 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., budou protihluková opatření u všech nově instalovaných zdrojů hluku provedena dle Hluková studie – 08LT/21, zpracovatel Ing. Dagmar Donatřáková, Mackovec 349/9, 664 31 Lelekovice, duben 2021, 27 stran.
2. S odkazem na § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na § 11 odst. 2 příloha č. 2, § 11 odst. 4 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. bude stavební činnosti uvnitř objektu prováděna pouze v denní době od 07:00 – 21:00 hod v pracovní dny (pondělí až pátek).

K daným podmínkám KHS konstatuje, dne 24.10.2023 proběhla závěrečná kontrolní prohlídka stavby, kde byl zjištěn soulad s výše uvedenými podmínkami.

3. S odkazem na § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na § 12 odst. 3 příloha č. 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. bude KHS ke kolaudačnímu souhlasu stavebníkem předložen protokol z měření hluku z provozu stávajících a nově instalovaných zdrojů hluku souvisejících s dostavbou a rekonstrukcí budovy X, v jejich provozní době v chráněném venkovním prostoru stavby výpočtového bodu 3, 3. NP, budova E, lůžkový pokoj, k objektivizaci plnění hygienických limitů hluku a k ověření správnosti výpočtů (tabulka 10) posuzované Hlukové studie – 08LT/21.

K dané podmínce KHS konstatuje, že protokolem o zkoušce „Měření hluku ze stacionárních zdrojů – Dostavba a rekonstrukce budovy X“, (dále jen „protokol“), zpracovatele DEKPROJEKT s.r.o., Tiskařská 10/257, 108 00 Praha 10, IČO 27642411, zakázka č. 2023-026292-RPa/A1, říjen 2023, 13 stran, byly objektivizovány hlukové poměry z provozu stávajících a nově instalovaných zdrojů hluku souvisejících s dostavbou a rekonstrukcí budovy X (provoz v denní a noční době) v chráněném venkovním prostoru stavby lůžkového pokoje budovy E ve 3. NP (dále jen „místo

měření“). Za nejvýznamnější zdroje hluku jsou považovány v budově X v 1. a 2. NP VZT 10.1, 11.1, 12.1, 13.1 a 14.1 (sání a výdechy na střeše objektu X, všechny VZT jsou v denní době na 100% provozu a v noční době na 50% provozu), suchý chladič a 3 jednotky chlazení (v zimním období je v noční době chlazení mimo provoz, jednotky 1 a 2 jsou v provozu pouze v denní době a střídají se, plný výkon, jednotka 3 je v provozu v denní a noční době, plný výkon). Nízkofrekvenční hluk je protokolem vyloučen. Meteorologické podmínky byly při měření sledovány, měření sledovaného faktoru bylo v noční době (03:52 – 04:47 hod, minimální doprava na veřejných komunikacích, v době měření ul. Velkomoravská a Albertova v rekonstrukci, uzavřeny – instalace nového povrchu komunikace, v provozu pouze ul. Brněnská), zdroj hluku – ustálený, hluk pozadí k určení zbytkového hluku byl měřen před měřením stacionárních zdrojů hluku (dominantní – dopravní hluk). Korekce na odraz a zbytkový hluk byly stanoveny dle Metodického návodu pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí. Tonální charakter hluku nebyl prokázán, nejistota měření 1,8 dB, na odraz od fasády odečteny 2 dB. Hygienický limit hluku upravený § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. je pro výše uvedené chráněný venkovní prostor stavby v denní době 45 dB a v době noční 35 dB. Měřením bylo zjištěno v místě měření – zbytkový hluk 43,7 dB, provoz stacionárních zdrojů hluku v noční době s letním chlazením 39,7 dB (nelze hodnotit, měřený zdroj hluku je skryt ve zbytkovém hluku), provoz stacionárních zdrojů hluku v denní době s letním chlazením 41,4 dB (limit dodržen) a provoz stacionárních zdrojů hluku v denní době se zimním provozem chlazení 43,2 dB (limit dodržen). KHS souhlasí s provozem stacionárních zdrojů hluku za podmínek a parametrů uvedených v posuzovaném protokolu.

4. Nové vodovodní potrubí a ostatní výrobky, které budou v přímém styku s pitnou vodou, musí vyhovovat ustanovení § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., a § 3 odst. 1 vyhlášky č. 409/2005 Sb., což bude stavebníkem před vydáním kolaudačního souhlasu doloženo KHS.

K dané podmínce KHS konstatuje, že bylo stavebníkem předloženo Čestné prohlášení společnosti OHLA ŽS, a.s., Tuřanka 1554/115b, Brno, IČO 46342796, kterým bylo doloženo, že materiály použité pro styk s pitnou a teplou vodou v budově X odpovídají požadavkům vyhlášky č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Veřejné zdraví by nemělo být s odkazem na uvedené negativně dotčeno nejakostní pitnou a teplou vodou.

5. Ke kolaudačnímu souhlasu stavebník předloží KHS protokol s výsledky rozboru vzorku vody, odebrané z přeloženého areálového vodovodního řádu, vyhovující ustanovení § 3 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na § 3 odst. 1 a § 4 odst. 7 písm. a), odst. 8 vyhlášky č. 252/2004 Sb., a to v rozsahu provedených vyšetření (krácený rozbor) dle přílohy č. 5 k vyhlášce 252/2004 Sb.

K dané podmínce KHS konstatuje, že k doložení jakosti pitné vody z přeloženého vodovodu v areálu FN Olomouc byl doložen Protokol č. 37201/2023 ze dne odběru 11.7.2023 (krácený rozbor, nevyhovující v ukazatelích počty kolonií při 22 stC a 36 stC) a Protokol č. 38786/2023 ze dne odběru 18.7.2023 (vyhovující v ukazatelích počty kolonií při 22 stC a 36 stC), zpracovatele Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské nám. 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava. Veřejné zdraví by nemělo být s odkazem na uvedené negativně dotčeno nejakostní pitnou vodou.

6. K žádosti o vydání závazného stanoviska KHS k trvalému užívání stavby musí stavebník na KHS doložit výsledky laboratorního měření parametrů umělého osvětlení na pracovních místech (včetně protokolu), a to v místnostech s **trvalou pracovní činností** a dále v těchto místnostech: 1.NP X101060 laboratoř, X101070 příjem materiálu, X101080 sklad, X101110 aplikace, X101111 vymírání, X101170 vyšetřovna, X101190 ovladovna, X101210 sklad, X101340 popisovna, X102150 DMZ, X102190 zasedací místnost, X102200 pracovna lékařů, X102210 pracovna lékaře, X102220 pracovna lékařů, X102230 pracovna lékařů, X102270

kontrola, X102310 laboratoř, X102350 příjem materiálu, X102360 vymírání, X102370 sklad kontrola, které prokáží, že parametry umělého osvětlení vyhovují požadavkům § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. ve spojení s § 45 nařízení vlády č.361/2007 Sb., a ČSN EN 12464 – 1 „Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů, včetně změny Z 1.

K dané podmínce KHS konstatuje, že byla stavebníkem předložena Zpráva o provedeném měření intenzity umělého osvětlení ze dne měření 24.7.2023, zpracovatel Milan Trávníček, Vaničkova 22, Olomouc, kde výsledné hodnoty jsou v souladu s § 45 nařízení vlády č.361/2007 Sb., a ČSN EN 12464 – 1 „Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů.

7. Před užíváním stavby musí stavebník zajistit, aby na pracovišti s žířavinami H 314 (např. laboratoř X102310, aplikační místnost X101110 a úklidové místnosti -dle popisu v doplnění na základě výzvy), byla možnost vymytí očí (např. vytahovací vodovodní baterie) a umývadlo s tekoucí pitnou vodou v případě potřísnění žířavinou a to v souladu s § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. ve spojení s § 53 nařízení vlády č.361/2007 Sb.

K dané podmínce KHS konstatuje, že v rámci kontrolní prohlídky dne 24.10.2023 bylo zjištěno, že v místnostech, kde se bude nakládat s žířavinami – místnost kontroly č. X102270 a v úklidových místnostech X102260 a X001100 je možnost vymytí očí tekoucí vodou a tím je splněn § 53 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

8. Před užíváním stavby stavebník zajistí, aby vývody odváděného vzduchu do venkovního prostoru byly umístěny tak, aby nedocházelo ke zpětnému nasávání chemických látek nebo aerosolů včetně prachů do prostoru pracoviště větracím zařízením. Přiváděný vzduch nesmí zhoršovat kvalitu pracovního ovzduší, a to v souladu s § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve spojení s § 42 odst. 3 nařízení vlády č. 361/2007 Sb..

K dané podmínce KHS konstatuje, dne 24.10.2023 proběhla závěrečná kontrolní prohlídka stavby, kde bylo zjištěno že vývody odváděného vzduchu do venkovního prostoru jsou umístěny na opačné straně stavby než přívody venkovního vzduchu do řešeného objektu a tím se předpokládá, že nebude docházet ke zpětnému nasávání chemických látek nebo aerosolů včetně prachů do prostoru pracoviště větracím zařízením.

9. K žádosti o vydání závazného stanoviska KHS k trvalému užívání stavby musí stavebník na KHS doložit zhodnocení úrovně typu a trvání expozice chemickým škodlivinám na pracovních místech v laboratořích X101060 a X102310, dokladující dodržení hygienických limitů, v souladu s § 2 odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb., ve spojení s §§ 9,11, 41, 42 nařízení vlády č.361/2007 Sb. včetně protokolů měření chemických škodlivin.

K dané podmínce KHS konstatuje, že byl stavebníkem předložen protokol č.55331/2023 – Škodliviny v pracovním ovzduší, datum odběru 4.10.2023, zpracovatel Zdravotní ústav se sídlem V Ostravě, Centrum hygienických laboratoří, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, kde z výsledných hodnot koncentrace škodlivých látek v pracovním prostředí vyplývá, že nebyly překročeny limitní hodnoty uvedené v nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

10. Před užíváním stavby stavebník zajistí, aby sprchy muži personál a sprchy ženy personál X101250 a X101290 byly vybaveny umyvadlem s tekoucí pitnou vodou v souladu s § 2 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve spojení s § 54 odst. 5. nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

K dané podmínce KHS konstatuje, dne 24.10.2023 proběhla závěrečná kontrolní prohlídka stavby, kde byl zjištěn soulad s výše uvedenou podmínkou.

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

1. Žádost o závazné stanovisko ke kolaudačnímu souhlasu ze dne 11.10.2023, zaevidovaná pod č.j.: KHSOC35791/2023/OC/EPID
2. Závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby ze dne 19.5.2021, č.j.: KHSOC/26209/2021/OC/EPID
3. Dokladová část součástí žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu.

*Před zahájením provozu je nutno zpracovat a orgánu ochrany veřejného zdraví předložit k posouzení provozní řád pracoviště - §15 zákona č. 258/2000 Sb.*

**Krajská hygienická stanice  
Olomouckého kraje  
odbor protiepidemický  
-1-**



MUDr. Andrea Škurková  
ředitelka odboru protiepidemického

Rozdělovník:

- 1) KHS-spis
- 2) FN Olomouc, Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc, IČO: 00098892

