

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 9.3. 2022

Č.j: KHSOC/04504/2022/OC/EPID

Sp.značka: KHSOC/04504/2022

Vyřizuje : MUDr. Andrea Škurková, e-mail: andrea.skurkova@khsolc.cz, tel.:585 719 251

Č.j. odesílatele:----

Počet listů/příloh:3/0

Adresát:

Fakultní nemocnice Olomouc

I.P. Pavlova 185/6

77900 Olomouc

Závazné stanovisko ke zkušebnímu provozu – FN Olomouc – Stavební úpravy radiologické kliniky – budova A, 1.PP - 3T magnetická rezonance,“ 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 9.2.2022, zaevidované pod č.j. KHSOC/04504/2022/OC/EPID, o vydání závazného stanoviska **ke zkušebnímu provozu – FN Olomouc – Stavební úpravy radiologické kliniky – budova A, 1.PP - 3T magnetická rezonance,“ I.P. Pavlova 185, 779 00 Olomouc**, předložené stavebníkem FN Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, 77900 Olomouc, IČO: 00098892, zastoupené Ing. Martinem Říhou, vedoucím oddělení přípravy investic, odbor stavebně technický, v souladu s plnou moci 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 předmětné stavby dne 3.3. 2022 a 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 **zkušební provozu – FN Olomouc – Stavební úpravy radiologické kliniky – budova A, 1.PP - 3T magnetická rezonance“ I.P. Pavlova 185, 779 00 Olomouc**, pro stavebníka: FN Olomouc, I.P. Pavlova 185/6, 77900 Olomouc, IČO: 00098892, orgán ochrany veřejného zdraví

s o u h l a s í .

V souladu s §77 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na splnění níže uvedených podmínek:

1. 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 vzduchotechniky vč. chlazení (stávající a nové zdroje hluku) v noční době v chráněném venkovním prostoru stavby výpočtového bodu bod 5, 5. NP budovy D1 – lůžkový pokoj č. 2 – 160 (varianta A. - po realizaci modernizace kliniky a vybudování MR) a v chráněném venkovním prostoru stavby bod 3 – 3. NP budovy C, lůžkový pokoj 440 (3.44, varianta B. - po modernizaci kliniky, instalaci MR a provedení nástavby 3.NP budovy A). Měření hluku bude provedeno v letním období, kdy bude ve standardním provozu nejen větrání, ale i chlazení a dále v časovém úseku noční doby, kdy je doprava na komunikaci Brněnská minimální.
2. S odkazem na § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na § 11 odst. 3 příloha č. 2 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. bude KHS ke kolaudačnímu souhlasu 3T magnetické rezonance stavebníkem předložen protokol z měření hluku z provozu magnetické rezonance a souvisejících zdrojů hluku (vzduchotechniky vč. chlazení) v jejich provozní době v nejbližším chráněném vnitřním prostoru stavby – pokoje pro pacienty nebo lékařské vyšetřovny/ordinace k objektivizaci, zda nedochází k šíření hluku ze zdrojů uvnitř budovy konstrukcemi.
3. K žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu musí předložit stavebník na KHS kompletní zhodnocení parametrů **umělého osvětlení** na všech pracovních místech předmětné stavby (přípravná m.č.A_A191590, vyšetřovna MR m.č.A_A191640, sklad m.č.A_A191642, ovladovna MR m.č.A_A191643, dále m.č.A_A191060, m.č.A_A191061, m.č.A_A191340, m.č. A_A191620, m.č.A_A191670, m.č.A_A191680, m.č.A_A191770, m.č.A_391420, m.č.A_391550), včetně protokolu s výsledky měření umělého osvětlení obsahující údaje dle Tabulky A.2 čl. 4.11.1 ČSN 36 0011-3 „Měření osvětlení prostorů – Část 3: Měření umělého osvětlení vnitřních prostorů“, splňující požadavky § 2 odst. 2 zákona č.309/2006 Sb., a dokladující dodržení normových hodnot pro umělé osvětlení včetně navýšení normových hodnot, závazných dle § 45 nařízení vlády č.361/2007 Sb.
4. K žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu musí stavebník předložit na KHS zhodnocení úrovně, typu a trvání expozice **chemických škodlivin** v pracovním ovzduší (čistící místnost; vyšetřovny CT, angiografické pracoviště, vyšetřovna MR – anesteziologické plyny) u zaměstnanců zajišťujících provoz předmětné stavby, včetně protokolů s výsledky měření chemických látek, dokladující dodržení požadavků § 2 odst. 2 zákona č.309/2006 Sb., ve spojení s § 9 a §11 nařízení vlády č.361/2007 Sb.
5. K žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu musí stavebník písemně dokladovat, že větrání jednotlivých místností předmětné stavby (včetně místního odsávání od zdroje chemické látky a směsi), je zajištěno v souladu s požadavky § 2 odst.2 zákona č.309/2006 Sb., ve spojení s 11 a §§ 41 - 42 nařízení vlády č.361/2007 Sb., předložením kompletního dokladu o zaregulování a funkčnosti vzduchotechniky s uvedením množství

přívodního a odvodního vzduchu v jednotlivých místnostech předmětné stavby (m.č.A_A191061, m.č.A_A191590 - m.č.A_A191593, m.č.A_A191640 – m.č.A_A191643).

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 3.3.2022 proběhla závěrečná kontrolní prohlídka stavby, za účasti zástupců stavebníka a pracovníků KHS. Šetřením na místě samém bylo zjištěno, že stavba je provedena v dle projektové dokumentace, ke které KHS vydala závazná stanoviska dne 29.3.2022 č.j.: KHSOC/17643/2019/OC/EPID a dne 4.3.2020 č.j.: KHSOC/04412/2020/OC/EPID s částečnými drobnými změnami, zrušení dveří do místnosti A_A191440 z chodby č. A_A191340, místo chodby č. A_A391251 vytvořena místnost kuchyňka, v místnosti recepce č. A_A191310 nedošlo k oddělení pracovních míst stěnou, která naznačena v předložené projektové dokumentaci č. D.1.01.1-102, ke které vydávala KHS závazné stanovisko výše uvedené.

Na základě požadavků KHS stanovených ve výrokové části závazných stanovisek k projektové dokumentaci pro stavební řízení „Stavební úpravy radiologické kliniky – budova A, 1.PP - 3T magnetická rezonance ze dne 29.3.2022 č.j.: KHSOC/17643/2019/OC/EPID a dne 4.3.2020 č.j.: KHSOC/04412/2020/OC/EPID předložil stavebník k žádosti o vydání závazného stanoviska ke zkušebnímu provozu její dokladovou část:

- K žádosti o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu musí předložit stavebník na KHS zhodnocení parametrů **umělého osvětlení** na všech pracovních místech předmětné stavby, včetně protokolu s výsledky měření umělého osvětlení, splňující požadavky § 2 odst. 2 zákona č.309/2006 Sb., a dokladující dodržení normových hodnot pro umělé osvětlení včetně navýšení normových hodnot, závazných dle § 45 nařízení vlády č.361/2007 Sb.
- K žádosti o vydání závazného stanoviska KHS k trvalému užívání stavby (či kolaudaci) musí stavebník na KHS doložit výsledky laboratorního měření parametrů umělého osvětlení na pracovních místech (včetně protokolu), v místnostech vyšetřovna MR, přípravná, ovladovna MR, 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.

Pozn: V ovladovně, vzhledem k absenci denního osvětlení a vykonávané trvalé pracovní činnosti, je nutno osvětlenost umělým světlem navýšit o 1 stupeň řady osvětlenosti.

K daným podmínkám KHS konstatuje, že byla doložena Zpráva o provedeném měření intenzity umělého osvětlení, zpracovatel Trávníček Milan, Vaníčkova 22, Olomouc, datum měření: 3.2.2022 která neobsahovala údaje dle Tabulky A.2 čl.4.11.1 ČSN 36 0011-3 „Měření osvětlení prostorů – Část 3: Měření umělého osvětlení vnitřních prostorů“, a to zejména výkresy se zakreslením kontrolních bodů a výsledků měření v jednotlivých místnostech předmětné stavby, nejsou uvedeni pracovníci zúčastnění na měření, osoby, které poskytly údaje pro měření a byly při něm přítomny apod.. V návaznosti na skutečnosti stanovená podmínka č.3 uvedena ve výrokové části tohoto závazného stanoviska.

- 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 Hlukové studie – 14LT/20 zpracovatele Ing. Dagmar Donatřáková, Mackovec 349/9, 664 31 Lelekovice, prosinec 2020, 24 stran.
- 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) Stavební činnost v noční době a o víkendu není možná.

K daným podmínkám KHS konstatuje, dne 3.3.2022 proběhla závěrečná kontrolní prohlídka stavby, kde byl zjištěn soulad s výše uvedenými podmínkami.

- S odkazem na § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na § 11 odst. 3 příloha č. 2 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. bude KHS ke kolaudačnímu souhlasu 3T magnetické rezonance stavebníkem předložen protokol z měření hluku z provozu magnetické rezonance a souvisejících zdrojů hluku (vzduchotechniky vč. chlazení) v jejich provozní době v nejbližším chráněném vnitřním prostoru stavby – pokoje pro pacienty nebo lékařské vyšetřovny/ordinace k objektivizaci, zda nedochází k šíření hluku ze zdrojů uvnitř budovy konstrukcemi.

K dané podmínce KHS konstatuje, že bylo stavebníkem doložen Protokol o zkoušce -Měření hluku, zakázka č. 2021 – 028532-NaB/01, listopad 2021, zpracovatel Zkušební laboratoř ATELIER DEK, akreditovaná laboratoř L 1565, DEKPROJEKT s.r.o., Tiskařská 10/257, budova TTC, 108 00 Praha 10, 10 stran, paré 2, objektivizuje měření hluku z provozu VZT a chlazení v noční době dne 22.11.2021 od 23:00 – 01:00 hod. následujícího dne. Z měření hluku vyplynulo, že stávající i nové zdroje hluku jsou zdroje s tónovou složkou, tedy hygienický limit hluku pro lůžkové oddělení poskytovatele zdravotních služeb se dle § 12 odst. 3 nařízení vlády upravuje na 40 dB v denní a 30 dB v noční době v chráněném venkovním prostoru staveb se zajištěným větráním pomocí oken (dále jen „CHVEPS“). V případě, že tonální charakter hluku není objektivizován, je hygienický limit 45 dB v denní a 35 dB v noční době. **Měřením bylo v místě měření v CHVEPS lůžkového pokoje ve 3.NP pavilonu C zjištěno, že v denní době je hygienický limit 40 dB dodržen (36,9 dB), v noční době limit 30 dB dodržen není (36,9 dB).**

- K uvedení stavby do provozu vzhledem k zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi (např. dezinfekční prostředky) dokladovat přímo na pracovišti dodržení požadavků § 2 odst. 2 zákona č.309/2006 Sb., v návaznosti na § 53 odst.1nařízení vlády č.361/2007 Sb. (např. u žíravín zajištění i možnosti vyplachování oka pitnou vodou).

K dané podmínce KHS konstatuje, že v rámci kontrolní prohlídky dne 3.3.2022 bylo zjištěno, že na pracovišti se žíravinami (čisticí místnost, úklid – m.č.A_A191670) je zajištěna tekoucí pitná voda i s možností vyplachování oka pitnou vodou. Doloženo čestné prohlášení ze dne 7.3.2022, evidováno pod č.j.: KHSOC/07603/2022/OC/EPID.

KHS, jakožto orgán ochrany veřejného zdraví, vyslovila souhlas se zkušebním provozem **do 8.3.2023**, který však, z důvodu zajištění úplného souladu daného stavebního záměru s právními předpisy uvedenými výše v závazné části tohoto závazného stanoviska do budoucna, vázala na splnění podmínek týkající se pracovních podmínek a ochrany zdraví zaměstnanců při práci před možným poškozením zdraví a ochrany zdraví pacientů – před nadlimitním hlukem

z provozu VTZ. Lhůta pro splnění podmínek je vymezena v závazné části tohoto závazného stanoviska.

Výše uvedené podmínky č. 1 a 2 jsou stanoveny dle § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na § 12 odst. 3 a § 11 odst. 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., za účelem zajištění ochrany veřejného zdraví – pacientů – před nadlimitním hlukem z provozu VTZ a chlazení (stávající + nově instalované zdroje hluku) a za účelem ověření správnosti závěrů hlukové studie.

Výše uvedená podmínka č.3 je stanovena z důvodu zajištění optimálních pracovních podmínek a ochrany zdraví pracovníků při práci s ohledem na zrakovou zátěž pracovníků za účelem ověření plnění § 2 odst. 2 zákona č.309/2006 Sb. a dodržení normových hodnot pro umělé osvětlení, závazných dle § 45 nařízení vlády č.361/2007 Sb.

Výše uvedená podmínka č.4 je stanovena z důvodu zajištění optimálních pracovních podmínek a ochrany zdraví pracovníků při práci před nepříznivými účinky chemických škodlivin, za účelem ověření plnění požadavků § 2 odst.2 zákona č.309/2006 Sb. ve spojení s § 9 a § 11 nařízení vlády č.361/2007 Sb.


Výše uvedená podmínka č.5 je stanovena z důvodu zajištění optimálních pracovních podmínek a ochrany zdraví zaměstnanců při práci, za účelem ověření plnění požadavků § 2 odst.2 zákona č.309/2006 Sb., ve spojení s § 11 a § 41 a § 42 nařízení vlády č.361/2007 Sb.

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

1. Žádost o závazné stanovisko ke zkušebnímu provozu ze dne 9.2.2022, zaevidovaná pod č.j.: KHSOC/04504/2022/OC/EPID
2. Závazné stanovisko ze dne 29.3.2022 č.j.: KHSOC/17643/2019/OC/EPID a ze dne 4.3.2020 č.j.: KHSOC/04412/2020/OC/EPID
3. Dokladová část součástí žádosti o vydání závazného stanoviska ke zkušebnímu provozu.
4. Čestné prohlášení ze dne 7.3.2022, evidováno pod č.j.: KHSOC/07603/2022/OC/EPID dne 8.3.2022

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, I.P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc, IČO: 00098892