

# Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.  
Kafkova 1064/12  
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

<i>Identifikátor</i>	<i>Naše značka</i>	<i>Vyřizuje/linka</i>	<i>V Pardubicích</i>
SR00X001XTUX	KHSPA 21448/2024/HP-Pce	Ing.Odehnalová/466052333 Ing.Pozděňová/466531935 Ing. Libiaková/466052345	2.9.2024

## Závazné stanovisko

**k projektové dokumentaci pro povolení záměru změny stavby před dokončením stavby v rámci společného řízení „NPK a.s., Pardubická nemocnice – výstavba pavilonu centrálního urgentního příjmu s centralizací akutních provozů – NADZEMNÍ KORIDOR“**

Na základě žádosti investora Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice, IČ: 70892822, zastoupeného společností CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o, Kafkova 1064/12, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČ: 05725674, o vydání závazného stanoviska pro povolení záměru změny stavby před dokončením „NPK a.s., Pardubická nemocnice – výstavba pavilonu centrálního urgentního příjmu s centralizací akutních provozů – NADZEMNÍ KORIDOR“ na parcele č. 472/1, 64/1, 64/33, 410, 1369, 1370 v k.ú. Pardubičky ze dne 2.8.2024, doplněné dne 13.8.2024 a 21.8.2024, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako místně a věcně příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“), ve spojení se zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), předloženou žádost.

Po zhodnocení souladu předložené žádosti s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS v souladu s § 94 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), toto závazné stanovisko:

**S projektovou dokumentací pro povolení záměru změny stavby před dokončením „NPK a.s., Pardubická nemocnice – výstavba pavilonu centrálního urgentního příjmu s centralizací akutních provozů – NADZEMNÍ KORIDOR“ na parcele č. 472/1, 64/1, 64/33, 410, 1369, 1370 v k.ú. Pardubičky**

### s o u h l a s í.

V souladu s § 77 odst. 1 věta třetí zákona o ochraně veřejného zdraví váže KHS souhlas na splnění stanovených podmínek:

1. V souladu s § 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 45a odst. 4 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, bude KHS před uvedením stavby do užívání předložen protokol měření udržované osvětlenosti  $E_m$  (intenzity elektrického osvětlení) v jednotlivých místnostech úkolů nebo činností v lékařských pokojích m.č. 220 – 225 v pavilonu č. 27 a „denní místnosti“ a „kanceláři lékaře“ oddělení dětské chirurgie ve 2. NP Pavilonu 2, který dokládá splnění požadovaných normových hodnot.

2. Zaměstnanci musí být v souladu s § 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 45a odst. 3 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, umožněno manipulovat s okny, pokud jsou otevíratelné, otevírat, zavírat, nastavovat nebo zajišťovat z podlahy bezpečným způsobem.
3. V souladu s § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, bude před uvedením stavby do trvalého provozu KHS předložen výsledek měření hluku z provozu všech stacionárních zdrojů hluku souvisejících s provozem předmětné stavby včetně všech stávajících stacionárních zdrojů hluku areálu nemocnice v době denní i noční. Měření hluku bude provedeno v době denní i noční u nejbližších chráněných venkovních prostorů staveb (nová chirurgie – budova 27, dětská chirurgie budova č. 2 nemocnice Pardubice).

#### **Odůvodnění:**

Předložená projektová dokumentace předmětné akce pro vydání společného povolení v rámci změny stavby před dokončením, vypracovaná CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o., Kafkova 1064/12, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava, datovaná 6/2024, řeší NADZEMNÍ KORIDOR spojující CUP - pavilon 27 (chirurgie) a 19 (neurologie), který bude sloužit pro dopravu pacientů, personálu nemocnice a lékařů mezi jednotlivými pavilony - CUP, pavilonu 27 a 19.

K projektu ke stavebnímu řízení stavby „NPK a.s., Pardubická nemocnice – výstavba pavilonu centrálního urgentního příjmu s centralizací akutních provozů (CUP)“, jehož součástí byl i SO D.1.02 Spojovací koridor 1, stavební úpravy v budově 02 a 27, vydala KHS souhlasné závazné stanovisko pod čj. KHSPA 5738/2019/EPI-Pce ze dne 23.9.2019 s podmínkami. V současné době je stavba ve zkušebním provozu, ke kterému KHS vydala souhlasné závazné stanovisko s podmínkami čj. KHSPA 26262/2023/EPI-Pce dne 13.12.2023. V průběhu realizace stavby od původně navrženého koridoru stavebník upustil a nahradil jej spojovacím koridorem, který byl řešen v projektové dokumentaci předmětné akce pro stupeň DÚR+DSP v rámci změny stavby před dokončením, vypracované CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o., Kafkova 1064/12, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava, datované 12/2023 a ke které KHS vydala souhlasné závazné stanovisko dne 8.2.2024 pod čj. KHSPA 03072/2024/HP-Pce s těmito podmínkami:

1. V souladu s § 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 45a odst. 4 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, bude KHS před uvedením stavby do užívání předložen protokol měření udržované osvětlenosti  $E_m$  (intenzity elektrického osvětlení) v jednotlivých místnostech úkolů nebo činností v lékařských pokojích m.č. 220 – 225 v pavilonu č. 27 a „denní místnosti“ a „kanceláři lékaře“ oddělení dětské chirurgie ve 2. NP Pavilonu 2, který dokládá splnění požadovaných normových hodnot.
2. Zaměstnanci musí být v souladu s § 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 45a odst. 3 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, umožněno manipulovat s okny, pokud jsou otevíratelné, otevírat, zavírat, nastavovat nebo zajišťovat z podlahy bezpečným způsobem.

V novém podání projektové dokumentace **je koridor doplněn o fasádní VZT klima jednotku.**

Na základě výzvy k odstranění nedostatků žádosti o vydání závazného stanoviska čj. KHSPA 20317/2024/HP-Pce ze dne 16.8.2024 byla žádost doplněna dne 21.8.2024 o hlukovou studii s opraveným obsahem, ale se stejným datem zpracování 14.5.2024 a stejným číslem hlukové studie 202405-05, zpracovatel je Tomáš Bartek, IČ 476 89 706.

Nově navržené řešení spojovacího koridoru (D1.02 Spojovací koridor 1, D1.02 A Spojovací koridor 1, D1.02 B Stavební úpravy pavilonu 27), který bude tvořen proskleným tubusem s nosnou ocelovou konstrukcí a bude veden ve výšce min. 4,10 m nad stávajícím terénem, se napojuje ve stejném místě objektu CUP. Trasa ale míjí pavilon 02, který nebude s tímto koridorem propojen. Dále koridor pokračuje jižním směrem. Na úrovni pavilonu 19 se koridor rozděluje a napojuje se na pavilon 19 a 27. Napojení na pavilon 27 si vyžádá nástavbu a stavební úpravy v tomto pavilonu. Jedná se o trvalou stavbu o třech ramenech. Pavilon 27 je napojen v úrovni 2.NP, pavilon 19 je napojen v úrovni 3.NP a pavilon CUP je napojen v úrovni 2.NP s pomocí vyrovnávací rampy. Vnitřní průchozí profil koridoru bude 2,58 x 2,4 m. Světla šířka 2,58 m bude dále snížena o madla na obou stranách na celkovou šířku

cca 2,42 m. Výška 2,4 m bude lokálně snížena v místě napojení do pavilonu CUP na 2,2 m tak, aby nebylo nutno zasahovat do konstrukce ochozů pavilonu CUP. Koridor navazuje ve všech třech pavilonech na výtahy. V rámci prováděných stavebních úprav v pavilonu 27 bude v navazující chodbě vybourána stěna lékařských pokojů (m.č. 220 -225) a rozšíření otvoru v obvodové stěně. Lékařské pokoje budou mít nově podlahovou plochu 20,39 – 21,24 m<sup>2</sup>. Vodovodní stoupačky budou v 2.NP přemístěny do nových pozic. Dle půdorysů v jednotlivých lékařských pokojích dojde k přemístění umývadel.

Prostor koridoru bude nově pomocí VZT v létě chlazen split jednotkou na 26°C a v zimním období se bude temperovat na 10°C. Pro přívod vzduchu bude sloužit čerstvý venkovní vzduch nasávaný na fasádě objektu. Výměna vzduchu bude ± 1500 m<sup>3</sup>/h s 1,6x/hod. Větrání bude možné též přirozené pomocí výklopných oken ve fasádě.

Osvětlení spojovacího krčku bude provedeno LED svítidly. V dokumentaci je uvedeno, že navržený počet svítidel v jednotlivých místnostech odpovídá předepsanému osvětlení dle ČSN EN 12464-1. Realizací koridoru dojde k zastínění oken Pavilonu 2. Koridor vede cca v úrovni 2.NP pavilonu, v těchto prostorech se nachází dětská chirurgie – konkrétně denní místnost a kancelář lékaře. Kancelář lékaře není trvalé pracoviště lékaře (ordinace). V úrovni 1.NP nové využití prostor není prozatím určeno.

Pro ověření splnění normových hodnot byla v souladu s § 2 zákona č. 309/2006 Sb., (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a § 45a odst. 4 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní prostory, stanovena **podmínka č. 1.**

**Podmínka č. 2** je stanovena v souladu s § 2 zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a § 45a odst. 3 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

V předložené hlukové studii jsou posouzeny současné venkovní kondenzační klima jednotky Mitsubishi s akustickým tlakem ve vzdálenosti 1 m a  $L_{pA} = 57$  dB (zdroj č. 1 a 2) a nová venkovní kondenzační klima jednotka VZT s akustickým tlakem ve vzdálenosti 1 m  $L_{pA} = 57$  dB (referenční hodnota, zdroj č. 3).

Vlastní výpočty a grafická znázornění jsou zpracovány pomocí výpočetního programu HLUK+ verze 14.55 profil\_území. V hlukové studii je uvedeno, že výpočtové referenční kontrolní body (dále jen RKB) jsou modelovány v nejbližším a záměrem nejexponovanějším ChVePS 2 m před okny obytných a zdravotnických prostor ve výšce od 1.5 do 10 m nad terénem.

Výpočet byl původně proveden pro 4 referenční kontrolní body (RKB) před RD v ul. Bokova: **RKB 1** – u RD čp. 102, ve vzdálenosti 15 m od zdroje hluku, **RKB 2** - u RD čp. 97, ve vzdálenosti 27 m od zdroje hluku, **RKB 3** - u RD čp. 93, ve vzdálenosti 43 m od zdroje hluku, **RKB 4** - u RD čp. 92, ve vzdálenosti 52 m od zdroje hluku. Doplněny byly **RKB 5** před pavilonem č. 2 Dětské chirurgie, ve vzdálenosti 17 m od zdroje hluku, **RKB 6** před pavilonem č. 19 Neurologie, ve vzdálenosti 29 m od zdroje hluku, **RKB 7** před pavilonem č. 19 Neurologie, ve vzdálenosti 33 m od zdroje hluku. **U pavilonu 27 – nová chirurgie – zvolen žádný výpočtový bod nebyl.**

V hlukové studii je uvedeno, že fasádní VZT klima jednotka bude **v provozu jen ve dne**. Výpočet byl proto proveden pouze v době denní. Vypočteny byly nejvyšší hodnoty příspěvku hluku pro dobu denní v nejbližším bodě pro rodinné domy v **RKB 1:  $L_{Aeq,8h} = 32,3$  dB**, v nejbližším bodě pro nemocnici v **RKB 5:  $L_{Aeq,8h} = 33,0$  dB (HL=45dB)**. Výsledné hodnoty hluku z provozu celého areálu nemocnice (stávající i výhledové zdroje hluku) provedeny nebyly. Hlukovou studii je predikováno u nejbližších chráněných venkovních prostorů nepřekročení hygienických limitů hluku z provozu stacionárních zdrojů hluku navržené stavby pro dobu denní 50 dB (pro RD) a 45 dB (pro nemocnici) stanovených v § 12 nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

V části PD Vzduchotechnika chlazení zpracování květen 2024 (bez označení revize nebo aktuálního data vydání) doplněné na KHS 21.8.2024 je uvedena pro koridor výměna vzduchu 1,6 x za hodinu,

což činí celkové množství přiváděného vzduchu **1.500 m<sup>3</sup>/h** i odváděného vzduchu **1.500 m<sup>3</sup>/h**. V bodě 7 Zařízení KL-01 je uvedeno, že chlazení a temperace bude sloužit pouze v denní době. **Omezení provozu VZT zařízení v noční době v PD uváděno není, rovněž není proveden výpočet hluku u nové chirurgie pavilon 27 a rovněž není proveden výpočet z celkové hlukové zátěže u nejblížeších CHVenPS (nemocnice i RD), proto je stanovena podmínka č. 3 v souladu s §30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.**

**Toto závazné stanovisko nahrazuje závazné stanovisko čj. KHSPA 03072/2024/HP-Pce ze dne 8.2.2024.**

Ing. Ivana Odehnalová  
ředitelka odboru hygieny práce