

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

se sídlem v Hradci Králové

Sp. zn.: S-KHSHK 03579/2016/2
Č. j.: KHSHK 04334/2016/HOK.HK/No
Vyřizuje: Ing. B. Nosková, Ing. R. Dohnalová
Tel.: 495 058 419, 495 058 402
E-mail: blanka.noskova@khshk.cz
renata.dohnalova@khshk.cz

JIKA-CZ, s.r.o.
Dlouhá 101 - 103
500 03 Hradec Králové
IDDS: j9nutsx

V Hradci Králové dne 16. 2. 2016

Závazné stanovisko ke změně stavby „Modernizace a dostavba Oblastní nemocnice Náchod a.s. – I. etapa“ před jejím dokončením, k uzavření veřejnoprávní smlouvy o provedení stavby a k provedení této stavby

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové (dále jen „KHS“), jako příslušný 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“), a § 4 odst. 2 písm. a) ve spojení s § 118 odst. 3, § 116 odst. 2 a § 117 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, posoudila jako dotčený orgán žádost zastoupeného společenství JIKA – CZ s.r.o., se sídlem Čibuz 6, 503 03 Smiřice, IČO 25917234 o vydání závazného stanoviska ke změně stavby před dokončením, k uzavření veřejnoprávní smlouvy o provedení stavby a k provedení této stavby.

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

Se změnou stavby „Modernizace a dostavba Oblastní nemocnice Náchod a.s. – I. etapa“ před jejím dokončením, s uzavřením veřejnoprávní smlouvy o provedení stavby a k provedení této stavby

s e s o u h l a s í .

V souladu s § 77 zákona o ochraně veřejného zdraví se souhlas váže na splnění takto stanovených podmínek:

1. před zahájením užívání stavby provést měření hluku akreditovanou nebo autorizovanou osobou z provozu zařízení ve strojovně vzduchotechniky č. J.08.001 v chráněném vnitřním prostoru staveb – místnost č. J.07.008 a č. J.07.018 – dvoulůžkové pokoje (matka + dítě) a z provozu zařízení ve strojovně vzduchotechniky č. K.08.008 v chráněném vnitřním prostoru staveb – místnost č. K.08.019 a č. K.08.025 – lůžkové pokoje pacientů v denní a noční době;
2. k žádosti o vydání závazného stanoviska k užívání stavby předložit:
 - a) protokol (zpracovaný akreditovanou nebo autorizovanou osobou) o výše uvedeném měření hluku prokazující nepřekročení přípustných hlukových limitů;

- b) doklad (zpracovaný odborně způsobilou osobou) o výsledku laboratorní kontroly vzorku pitné vody - mikrobiologické ukazatele kráceného rozboru vzorku pitné vody - prokazující nepřekročení přípustných hodnot ukazatelů pitné vody;
- místo odběru - A) umyvadlová baterie v místnosti č. J.07.049 – kuchyňka, B) umyvadlová baterie v místnosti č. K.08.027 – vyšetřovna,
- odběr musí být proveden odborně způsobilou osobou.
- c) doklad (zpracovaný odborně způsobilou osobou) o výsledku laboratorní kontroly vzorku teplé vody prokazující nepřekročení přípustných hodnot ukazatelů teplé vody;
- místo odběru - A) sprchová baterie v místnosti č. J.07.037 – hygien. zázemí pacientek, B) sprchová baterie v místnosti č. K.08.023 – hygien. zázemí pacientů,
- odběr musí být proveden odborně způsobilou osobou.

Odůvodnění

Dne 9.2.2016 obdržela KHS žádost Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 70889546 zastoupená společností JIKA – CZ s.r.o., se sídlem Čibuz 6, 503 03 Smiřice, IČO 25917234 o vydání závazného stanoviska ke změně stavby „Modernizace a dostavba Oblastní nemocnice Náchod a.s. – I. etapa“ před jejím dokončením, s uzavřením veřejnoprávní smlouvy o provedení stavby a k provedení této stavby.

KHS vydala dne 6.8.2012 závazné stanovisko k vydání stavebního povolení pod číslem jednací S-KHSHK 14720/2012/2/EPI.HK/No.

Předložená projektová dokumentace pro změnu stavby před jejím dokončením (č. zak. J-2014-08-27) vypracovaná v květnu 2015 až lednu 2016 společností JIKA – CZ s.r.o., se sídlem Čibuz 6, Smiřice, IČO 25917234 řeší v rámci I. etapy výstavby modernizace a dostavby areálu Oblastní nemocnice Náchod a.s. přípravu staveniště vč. demoličních prací, realizaci čtyř nových objektů (objekt „K“ – komplement vyšetřovacích a léčebných složek, objekt „J“ – lůžkový pavilon vč. infrastruktury pro 18 specializovaných vyšetřoven, pracovišť a infrastruktury, objekt „O“ – nový zdroj technických medicínálních plynů, propojení pavilonu „J“ a distribuce jídel v pavilonu „L“, energokanal mezi stávajícím energocentrem a objektem „A“, spojovací koridor mezi objektem „A“ a „C“ a objekty technické infrastruktury areálu (zpevněné plochy, komunikace a chodníky s areálovým osvětlením, areálové rozvody médií a energií vč. přípojek pro nově budované objekty, sadové úpravy).

Navržené změny představují především úpravy dispozičního členění objektů a jednotlivých podlaží vč. technického zařízení a technologického vybavení za účelem snadného a krátkého spojení mezi odděleními a složkami nemocnice. Ambulance se zálivovými čekárnami umístěné ve 2.NP objektu „K“ navazují na vstupní část s informačním pultem. Dispozice je navržena s ohledem na rychlou a účelnou orientaci pacientů a návštěv podle charakteru jednotlivých oddělení. Lůžková oddělení v objektu „J“ tvoří provozně nerušené a neprůchozí úseky. Skladba oddělení v lůžkových podlažích je navržena s ohledem na souvislost příbuzných oborů. Obory operační a jednotky intenzivní péče jsou umístěny blíže k operačnímu traktu komplementu, ostatní obory jsou ve vyšších podlažích. Pracoviště centrální sterilizace ve 2.NP objektu „K“ je navrženo pro potřeby celé nemocnice příp. i drobnější externí služby a je propojeno dvěma vyčleněnými výtahy s centrálními operačními sály, chirurgickou JIP, ARO, porodnicí a dětskou JIP. Použité nástroje se budou v uzavřených nádobách svážet lůžkovým výtahem v objektu „K“.

Dispoziční řešení stavebního objektu **SO 10 objekt „J“ (lůžková část):**

- 1.NP: technické zázemí (trafostanice, rozvodny NN, vakuová stanice, strojovna VZT, výměníková stanice, velín bezpečnostních technologií), archivy, spojovací koridor do objektu „L“;
- 2.NP: gynekologie ambulance (4x vyšetřovna), zákrokový sál gynekologie se zázemím (příprava pacientů, umývárna lékařů, čistící místnost, sterilní sklad materiálu, dospávací pokoj), mamologie (vyšetřovna mamograf, vyšetřovna ultrazvuk), společná recepce + kartotéka, vedení oddělení zobrazovacích metod, šatny a hygienické zázemí personálu;
- 3.NP: ortopedie - lůžková jednotka pro 34 lůžek, vyšetřovna, pohotovostní pokoj lékař, vedení oddělení, seminární místnost;

- 4.NP: chirurgie I - lůžková jednotka pro 34 lůžek, vyšetřovna, pohotovostní pokoj lékaře, vedení oddělení, seminární místnost;
- 5.NP: chirurgie II - lůžková jednotka pro 34 lůžek, vyšetřovna, pohotovostní pokoj lékaře, pracovní lékařů, zázemí rehabilitace;
- 6.NP: gynekologie - lůžková jednotka pro 25 lůžek, vyšetřovna, pohotovostní pokoj lékaře, vedení oddělení, seminární místnost;
- 7.NP: porodní oddělení - lůžková jednotka pro 22 lůžek, vyšetřovna rodičky, neonatologie JIP intermediální (2 inkubátory), neonatologie 4 lůžka, 2x pohotovostní pokoj lékaře, pracovní lékařů;
- 8.NP: technická místnost - strojovna vzduchotechniky, chlazení.

Dispoziční řešení stavebního objektu **SO 11 objekt „K“ (složky vyšetřovací a léčebné - komplement):**

- 1.NP: zobrazovací metody (MRI, CT počítačový tomograf, skiagraf, ultrazvuk-rezerva), technické zázemí (sklady materiálu, rozvodny, telefonní ústředna, kompresorovna), místnost pro zeměděle, spojovací koridor;
- 2.NP: zobrazovací metody (skiaskopie, ultrazvuk, zázemí personálu, recepce), sterilizace, šatny personálu s hygienickým zázemím, hlavní vstup, centrální chodba;
- 3.NP: operační sály (5x aseptický sál a 2x superaseptický sál) se zázemím vč. filtrů pro zaměstnance s hygienickou smyčkou, místnosti úklidu, filtry pro pacienty, přípravný pacientů (probouzení), předoperační umývárny lékařů, sklady sterilního materiálu, sklady a umývárny instrumentů, sklad RTG, dekontaminační místnosti, mytí a sklad operačních desek, pracovní lékařů a sester, odpočinkové místnosti personálu; hala návštěv se sanitárním zařízením, parkoviště postelí, sklad vozků, místnost sanitářů;
- 4.NP: technologické zázemí operačních sálů, kanceláře vedení nemocnice;
- 5.NP: anesteziologicko-resuscitační (dále ARO) oddělení se 6 lůžky a chirurgická jednotka intenzivní péče (dále JIP) s kapacitou 12 lůžek + infekční část 2 lůžka, obě oddělení s vyšetřovnou, filtrem pro personál, stanovištěm sester s přípravnou a odpočinkovou místností, hygienické zázemí pro personál, hygienické zázemí pro pacienty, kuchyňka pro podávání stravy pacientům, zázemí úklidu, sklady, hala návštěv vč. hygienického zázemí, místnost pro zeměděle, propojení na stávající heliport;
- 6.NP: technologické zázemí JIP a ARO, vyšetřovny dětského oddělení, kanceláře vedení oddělení s hygienickým zázemím (3x primariát, zasedací místnost);
- 7.NP: porodnice (vyšetřovna, 4x porodní box, operační sál, pracovní lékařů), mléčná kuchyň, dětské oddělení – lůžková část (12 lůžek), vyšetřovna, pracovní lékařů;
- 8.NP: oddělená VIP lůžka – lůžková část 7 lůžek, vyšetřovna, pracovní lékařů;
- 9.NP: strojovna VZT, rozvodny, sklady vozíků, střecha.

Nosnou konstrukci objektů „J“ a „K“ tvoří železobetonový skelet se ztužujícím obvodovým parapetním pásem. Modulový systém je přizpůsoben dispozici objektu se středovou chodbou a pokoji na obou podélných stěnách. Vnitřní dělicí stěny jsou vesměs navrženy jako sádkartonové, s dvojitém opláštěním (stavební neprůzvučnost vnitřních stěn $R_w \geq 47$ dB). Podhledy jsou navrženy akustické minerální rastrové zavěšené nebo přímo kotvené do stropní konstrukce. Vnitřní čisté prostory (operační sály, sterilizace) jsou navrženy kompletní dodávkou technologie čistých prostor (stěny, podlahy, podhledy vč. integrovaných prvků vzduchotechniky, integrované osvětlení, operační svítidla, prokládací okna apod.), včetně zatmělení veškerých spár, přechody podlaha-stěna budou opatřeny fabiony.

Pracovní prostředí:

Pracovní prostředí zaměstnanců a počty pracovníků jednotlivých provozních celků jsou blíže specifikovány v dodatcích „TZ Technická zpráva dodatek“ z ledna a února 2016. Pro všechny pracovníky je v tomto dodatku z ledna 2016 upřesněn prostor, ve kterém budou mít k dispozici vlastní dělenou šatní skříňku (u primářů a lékařů, kteří mají vlastní pracovní, je počítáno s uložením civilních a pracovních oděvů ve skříni v pracovní). Dále je zde uvedeno, kde mají pracovníci jednotlivých oddělení vyčleněnou odpočinkovou místnost a sanitární zařízení. Sanitární zařízení je dimenzováno na nejpočetnější směnu, rozděleno zvlášť pro muže a pro ženy.

Pracoviště umístěná uvnitř dispozice objektů a další, která nemají zajištěno předepsané denní osvětlení, jsou navržena jako dočasná pracoviště - tj. s výkonem práce do 4 hodin na směnu. Jedná se o pracoviště centrální sterilizace, operační sály, přípravy pacientů, některé vyšetřovny a přípravný, velín bezpečnostních technologií, některá pultová pracoviště sester a další, podrobně jsou pracoviště vyspecifikována v dodatcích „TZ Technická zpráva dodatek“ z ledna a února 2016.

Větrání vnitřních prostor řešených objektů „K“ a „L“ je navrženo převážně nucené (prostory zobrazovacích metod, centrální sterilizace, operační sály aseptické a superaseptické, chirurgická JIP, ARO, porodnice, dětské oddělení, VIP patro, šatny personálu ve 2.NP, větrání technického zázemí, strojoven vzduchotechniky, větrání podhledů s medicínalními plyny, požární větrání čistých prostor, větrání chráněných únikových cest). Chlazení jednotkami FAN-COIL je navrženo v technických místnostech a serverů z důvodu chlazení tepelných zisků od technologie. Chlazení aktivními chladicími trámy je navrženo v mléčné kuchyni a v pokojích pacientů na 7.NP a 8.NP.

Ve všech prostorech budou udržovány parametry čistého vnitřního prostředí. V prostorech centrální sterilizace, operačních a zákrových sálů, chirurgické JIP, ARO, porodnice jsou navrženy parametry na vyšší stupeň čistoty prostředí. Všechny vzduchotechnické jednotky jsou navrženy v provedení s antibakteriální povrchovou úpravou (práškové lakování), která dlouhodobě potlačuje mikrobiální růst. Vzduchotechnická zařízení budou jednak využívat větrací jednotky výhradně pracující s čerstvým vzduchem a zároveň budou zpětně získávat teplo z odpadního vzduchu rekuperace anebo větrací jednotky, které budou směšovat venkovní vzduch s cirkulačním vzduchem. Přívod vzduchu do operačních sálů na operační pole bude pomocí laminárního stropu vybaveného 3. stupněm filtrace s filtrem třídy H14. Odvod vzduchu z operačních sálů bude pomocí výustek osazených ve stěnách operačních sálů pod stropem a těsně nad podlahou sálu.

SO 16 Zdroje medicínalních plynů – samostatně umístěný přízemní zděný objekt se 4 oddělenými bezokennými prostory (redukční stanice kyslíku, záložní zdroj kyslíku, zdroj N₂O a zdroj CO, každý prostor nuceně odvětrávaný 200 m³/hod.) navazující na venkovní oplocenou odpařovací stanici.

Vzhledem k navržené změně a úpravě dispozičního řešení objektů „J“ a „K“ jsou nově stanoveny následující podmínky. Z hlediska splnění hygienických limitů hluku je stanovena **podmínka bodu č. 1 a č. 2a** vycházející z požadavku § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 11 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Dle § 32a zákona o ochraně veřejného zdraví může měření hluku v životním prostředí člověka provádět pouze držitel osvědčení o akreditaci dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo držitel autorizace podle § 83c zákona o ochraně veřejného zdraví. Noční dobou se dle § 34 odst. 2 zákona o ochraně veřejného zdraví rozumí doba od 22.00 do 06.00 hodin. Denní dobou se dle § 34 odst. 2 zákona o ochraně veřejného zdraví rozumí doba od 06.00 do 22.00 hodin.

Podmínka č. 2b je dána vzhledem k novým rozvodům pitné vody a vychází z požadavku upraveného § 18 odst. 2 zákona o ochraně veřejného zdraví. K průkazu vyhovující pitné vody postačuje rozbor mikrobiologických ukazatelů stanovených v příloze č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů. Hygienické limity těchto ukazatelů stanovuje příloha č. 1 uvedené vyhlášky.

Podmínka č. 2c je dána vzhledem k novým rozvodům teplé vody a vychází z požadavku upraveného § 3 odst. 3 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 3 odst. 2 s odkazem na přílohu č. 2 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů. V příloze č. 2 uvedené vyhlášky jsou stanoveny příslušné ukazatele pro teplou vodu a jejich hygienické limity.

Po vyhodnocení možných zdravotních rizik souvisejících s nestandardním způsobem odběru a možným ovlivněným výsledku laboratorní analýzy byl stanoven požadavek zajištění odběru a vyhotovení dokladu o výsledku rozboru vzorku pitné vody a vzorku teplé vody odborně způsobilou osobou. Odborně způsobilou osobou se rozumí držitel osvědčení o akreditaci, držitel osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo držitele autorizace dle § 83c zákona o ochraně veřejného zdraví.

Vzhledem k tomu, že nebyly zjištěny rozpory s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, které by bránily změně stavby před jejím dokončením, bránily uzavřít veřejnoprávní smlouvu nebo provedení stavby bylo vydáno výše uvedené závazné stanovisko.

Poučení

Závazné stanovisko je úkon učiněný správním orgánem na základě zákona, který není samostatným rozhodnutím ve správním řízení a jehož obsah je závazný pro výrokovou část rozhodnutí správního orgánu (§ 149 odst. 1 správního řádu). Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze samostatně odvolat. Jeho obsah lze napadnout v rámci odvolání proti rozhodnutí příslušného stavebního úřadu ve věci. Nezákonné závazné stanovisko lze zrušit nebo změnit v přezkumném řízení, k němuž je příslušné Ministerstvo zdravotnictví ČR (§ 149 odst. 5 správního řádu).

„otisk razítka“

Ing. Blanka Nosková

odborný rada
oddělení hygieny obecné a komunální
pracoviště Hradec Králové

