

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 25.01.2023

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 04290/2023/KA/EPID

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 04290/2023/KA/EPID

VYŘIZUJE: Vladimíra Skoupilová

TEL.: 596 397 253

FAX: 596 311 571

E-MAIL: vladimira.skoupilova@khsova.cz

DATUM: 20.02.2023

Nemocnice Karviná-Ráj
příspěvková organizace
Vydmuchov 399/5
734 01 Karviná-Ráj

Z Á V A Z N É S T A N O V I S K O

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně i věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a odst. 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 zákona č. 258 /2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), posoudila žádost Ing. Ivo Žolnerčíka, ředitele Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, příspěvková organizace, se sídlem Vydmuchov 399/5, 734 01 Karviná-Ráj, IČ 00844853, ze dne 25. 1. 2023, kterého zastupuje na základě plné moci společnost MEDICOPROJEKT, s.r.o., Kroftova 2619/45, Žabovřesky, Brno, IČO 60703016, o vydání stanoviska k projektové dokumentaci stavby „Zřízení LDN pro pacienty se zvýšeným hygienickým režimem Karviná a přesun očního centra“, Nemocnice Karviná-Ráj, p. o., Vydmuchov 399/5, 734 01 Karviná-Ráj, budova č.p. 398, Ráj [413429], pro stavební povolení.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává v řízení podle § 149 odst.1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací stavby „Zřízení LDN pro pacienty se zvýšeným hygienickým režimem Karviná a přesun očního centra“, Nemocnice Karviná-Ráj, p. o., Vydmuchov 399/5, 734 01 Karviná-Ráj, budova č.p. 398, Ráj [413429], pro stavební povolení.

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

1. v souladu s požadavky § 17 odst. 1 zákona 258/2000 Sb., budou během realizace stavby dodrženy hygienické požadavky pro příjem fyzických osob do zdravotnického zařízení, při jejich ošetřování, zásobování vodou, úklid a výkon a kontrolu dezinfekce, sterilizace a vyššího stupně dezinfekce upravené prováděcím právním předpisem,
2. po dobu provádění stavebních prací budou dodrženy limity hluku stanovené v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
3. po dobu provádění stavebních prací bude zajištěn zvýšený úklidový režim přilehlých komunikačních chodeb minimálně 2x denně, dle potřeby častěji.

IČ: 71009167

ID datové schránky: w8pai4f

web: www.khsova.cz

SPR 27.3

Úřední hodiny:

pondělí, středa 8:00 – 17:00

Odůvodnění:

Předmětem projektové dokumentace pro stavební povolení je rekonstrukce objektu v areálu nemocnice Karviná-Ráj, který je v současnosti využíván pro postcovidovou péči a lůžkové oddělení LDN. Účel užívání stavby se nezmění, objekt bude nadále sloužit ke zdravotnickým účelům.

Po rekonstrukci, bude 1. NP využíváno pro oční oddělení, které bude dispozičně členěno na ambulantní část a samostatnou část provozu zákrovového operačního sálu se zázemím. Ve 2. NP bude nová dispozice upravena pro čistý operační sál s lůžkovou částí očního oddělení a s potřebným zázemím. Ve 3. NP bude lůžkové oddělení následné péče – LDN.

Předpokládaný počet zaměstnanců: oční ambulance 22 pracovníků, oční operační sál 6 pracovníků, zákrovový sál 2 pracovníci a recepce 2 pracovníci. Součástí ambulance bude čekárna s kapacitou pro 35 pacientů. V objektu bude osazen nový lůžkový výtah a doplněn o nový osobní výtah.

V 1. PP bude umístěna strojovna vzduchotechniky (VZT), dílna údržby, technická místnost, 2 nové šatny zaměstnanců (ženy) se sociálním zařízením, 2 nové šatny zaměstnanců (muži) se sociálním zařízením, rozvodny, sklady, vakuová a kompresorová stanice.

V 1. NP bude umístěna oční ambulantní část: zádveří, čekárna pro dospělé, čekárna pro děti, recepce, 7 vyšetřoven, 5 sesteren, přípravná, kartotéka, místnost pro techniky, místnost IOL, místnost laseru, přístrojová místnost, oddělené WC pro pacienty (ženy a muži), WC pro imobilní pacienty, oddělení WC pro personál (ženy a muži), sprcha pro zaměstnance, denní místnost zaměstnanců, úklidová místnost.

V kratším křídle podlaží bude umístěn zákrovový oční sál (22,4 m²) se zázemím: dekontaminační místnost, místnost pro mytí lékařů, šatna pacientů, čekárna pacientů, WC pro imobilní pacienty, 2 inspekční pokoje se sociálním zařízením, sklad zdravotnického materiálu, denní místnost zaměstnanců, WC pro personál, úklidová místnost.

Ve 2. NP bude umístěno lůžkové oční oddělení, k dispozici bude 5 pokojů s 13 lůžky. Pokoje jsou vybaveny vlastními samostatnými sociálními buňkami, 3 pokoje jsou třílůžkové a 1 dvoulůžkový, dospávácí pokoj s 2 lůžky. Součástí oddělení je čekárna pacientů se svlékacím boxem a WC pro pacienty, dále 2 sesterny, 2 vyšetřovny, přístrojová místnost, dokumentační místnost, denní místnost pacientů, kuchyňka, sklad prádla, sklad zdravotnického materiálu, čistící místnost, technická místnost, denní místnost zaměstnanců, 2 místnosti (primář a vrchní sestra), oddělené WC pro muže a ženy + imobilní, WC a sprcha zaměstnanci ženy, WC zaměstnanci muži.

V kratším křídle podlaží bude umístěn operační trakt s očním operačním sálem. Dispozice: společný vstupní filtr (pro pacienta a personál), který se dělí na hygienický filtr (s čistou a nečistou stranou) pro personál muže a zvlášť pro personál ženy, součástí filtrů jsou sprchy a WC. Pacient jde přes společný vstupní filtr do přípravné a dále na operační sál (32 m²). Bude použit systém vestavby operačního sálu. Součástí operačního traktu je místnost mytí rukou personálu, místnost sterilizace, místnost dekontaminace, čistý sklad zdravotnického materiálu, denní místnost zaměstnanců, oddělené WC personálu se společnou předsíňkou a umývadlem.

Ve 3. NP bude upraveno lůžkové oddělení následné péče – LDN. K dispozici bude 22 lůžek: 3 pokoje - 2 čtyřlůžkové a 1 trojlůžkový pokoj (bez sociálního zázemím, pouze s umývadly) a 4 pokoje - 1 dvoulůžkový a 3 třílůžkové (s vlastní samostatnou hygienickou buňkou). Dále sesterna, vyšetřovna, přípravná, denní místnost pacientů, denní místnost personálu, kuchyňka, čistící místnost, úklidová místnost, 3 sklady zdravotnického materiálu a prádla, technická místnost, WC pro pacienty ženy a WC pro pacienty muže, WC pro imobilní pacienty, WC a sprcha pro personál, společenská místnost, relaxační místnost, inspekční pokoj personálu se sociálním zařízením (WC a sprcha), místnost pro vrchní sestru.

Ve 4. NP je strojovna výtahu, technická místnost je rozšířená na strojovnu VZT.

Větrání prostor místností (čekárna, sesterny, inspekční pokoje) bude zajištěno přirozeně okny, bezpečně otevíratelnými z podlahy a VZT jednotkou. Prostor zákrovového sálu v 1. NP bude větrán VZT jednotkou s rekuperací, která bude zajišťovat 15-ti násobnou výměnu vzduchu za hodinu. Větrání prostor očního operačního sálu 2. NP s ohledem na požadavek čistoty tř. 6 podle ČSN EN ISO 14644 – superaseptický operační sál, bude zajištěno pomocí klimatizační jednotky VZT, která bude zajišťovat 40-ti násobnou výměnu

vzduchu za hodinu. Přívod čerstvého filtrovaného vzduchu a odvod vzduchu z rekuperací VZT jednotek bude řešen

přes koncové elementy na fasádě objektu. Větrání prostor operačních sálů je navrženo jako přetlakové. Větrání sanitárních a pomocných zařízení je navrženo podtlakově pomocí odtahových ventilátorů umístěných ve strojovně VZT.

Vytápění bude zajištěno stávajícími litinovými článkovými otopnými tělesy doplněnými pro zajištění předepsané teploty v prostorách hygienických zařízení elektrickými trubkovými otopovými tělesy osazenými termostaty. Zámkový a operační sál bude vytápěn pomocí teplovzdušných jednotek VZT.

Denní osvětlení bude zajištěno okny. Umělé osvětlení pracovišť bude dle světelně technického projektu řešeno úspornými LED svítidly a bude vyhovovat ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů.

Sanitární a pomocná zařízení včetně zařizovacích předmětů budou připojeny na rozvod pitné vody ze stávajícího areálového vodovodu, který je napojený z vodovodního řadu SmVaK, a teplé užitkové vody z nového rozvodu TUV, která je do objektu přiváděna stávajícím potrubím z výměňkové stanice pro ohřev TUV umístěné mimo objekt budovy.

Větrány a chlazeny jsou prostory, které to z hygienického, technického a legislativního hlediska vyžadují.

Zařízení č. 1 (vzduchotechnická jednotka): Větrání a klimatizace zámkového sálu v 1. NP. Bude umístěno v 1. PP ve strojovně VZT pod obsluhovaným prostorem. VZT jednotka pracuje se 100 % čerstvého vzduchu, zajistí v zimním období ohřev přiváděného vzduchu pomocí vodního ohřívače (připojení na rozvody topné vody) a chlazení přiváděného vzduchu v letním období pomocí výparníku. Jednotka rovněž zajistí vlhčení přiváděného vzduchu parou pomocí elektrického vyvíječe páry a naopak odvlhčování vzduchu v případě vysoké letní venkovní vlhkosti pomocí přímého výparníku a dohřívače ve VZT jednotce. Navržená jednotka bude vybavena zpětným získáváním tepla z odvodního vzduchu pomocí deskového rekuperátoru. Dvě venkovní kondenzační jednotky budou umístěny ve venkovním prostoru u fasády objektu na úrovni 1. NP nad strojovnou VZT. Čerstvý filtrovaný (dvoustupňová filtrace F7+F9) tepelně a vlhkostně upravený vzduch bude do obsluhovaných prostor přiveden pomocí tepelně izolovaného potrubí. Rozvody VZT budou vedeny v podhledech jednotlivých větraných místností. VZT jednotka bude obsluhovat prostory s rozdílnými požadavky na čistotu prostředí.

Zařízení č. 2 (vzduchotechnická jednotka): Větrání a klimatizace superseptického operačního sálu ve 2. NP. Bude umístěno v 4. NP ve strojovně VZT nad obsluhovaným prostorem. VZT jednotka pracuje se 100 % čerstvého vzduchu, zajistí v zimním období ohřev přiváděného vzduchu pomocí vodního ohřívače (připojení na rozvody topné vody) a chlazení přiváděného vzduchu v letním období pomocí výparníku. Jednotka rovněž zajistí vlhčení přiváděného vzduchu parou pomocí elektrického vyvíječe páry a naopak odvlhčování vzduchu v případě vysoké letní venkovní vlhkosti pomocí přímého výparníku a dohřívače ve VZT jednotce. Navržená jednotka bude vybavena zpětným získáváním tepla z odvodního vzduchu pomocí deskového rekuperátoru. Venkovní kondenzační jednotky budou umístěny ve venkovním prostoru u fasády objektu strojovny na střeše na úrovni 4. NP. Čerstvý filtrovaný (dvoustupňová filtrace F7+F9) tepelně a vlhkostně upravený vzduch bude do obsluhovaných prostor přiveden pomocí tepelně izolovaného potrubí. Rozvody VZT budou vedeny v podhledech jednotlivých větraných místností.

Zařízení č. 3: Ostatní místnosti 1. PP až 3. NP (vyšetřovny, lůžkové pokoje, sklady, chodby, čekárny, šatny apod.) budou větrány přirozeně – okny. U místností, které neumožňují přirozené větrání (hygienická zařízení lůžkových pokojů, WC, sprchy apod.), je navrženo podtlakové nárazové odvětrání pomocí samostatných ventilátorů, které budou umístěny v podhledech. Ty zajistí odvod znehodnoceného vzduchu do venkovního prostoru přes samočinné výfukové protidešťové žaluzie na fasádu objektu.

Zařízení č. 4: Přetlakové protipožární větrání chráněné únikové cesty. Pro přívod vzduchu je navržen přívodní ventilátor, který zajistí 10-ti násobnou výměnu vzduchu za hodinu.

Zařízení č. 5: Přímé chlazení vybraných místností. Pro přímou klimatizaci vybraných místností v prostoru 1. NP (vyšetřovny, laser, čekárny, sesterny, místnost techniků, denní místnost zaměstnanců, přípravná, recepce

a v prostoru zázemí zákrokového sálu dva inspekční pokoje a denní místnost zaměstnanců) je navržen systém typu VRF. Ten se skládá z venkovní kondenzační jednotky, která bude umístěna na střeše objektu na úrovni 4. NP vedle strojovny VZT a vnitřních kazetových jednotek, umístěných v jednotlivých obsluhovaných místnostech. Celý systém lze přepnout do režimu topení, kdy jej lze používat k dotápění obsluhovaných místností jako tepelné čerpadlo vzduch – vzduch.

Zařízení č. 6: Celoroční přímé chlazení. Pro odvod celoroční tepelné zátěže z místností, kde je to z technologického hlediska požadováno, je pro každou místnost navržen samostatný SPLIT systém. Je složen z jedné venkovní kondenzační jednotky umístěné na střeše objektu na úrovni 4. NP vedle strojovny a z nástěnné jednotky, umístěné v obsluhované místnosti.

Zařízení č. 7: Větrání kompresorové stanice a rozvodny NN. Pro větrání a odvod tepelné zátěže z místností kompresorových stanic a rozvodny NN je pro každou místnost navržen samostatný odvodní ventilátor, který zajistí odvod požadovaného množství větracího vzduchu pro danou místnost. Znehodnocený vzduch bude odveden na fasádu přes samočinnou protidešťovou žaluzii do exteriéru.

Projektová dokumentace uvádí, že provoz Očního centra a LDN nebude mít negativní vliv na okolí. Vzhledem k umístění stavby (v blízkosti velmi rušné komunikace I/67 (tř. 17. listopadu) a světelné křižovatky ulic tř. 17. listopadu a Kosmonautů) je předpoklad, že provozem Očního centra a LDN budou splněny povinnosti ve smyslu § 30 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení se souvisejícím předpisem §§ 11 a 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Podlahy budou opatřeny keramickou dlažbou nebo PVC krytinou vhodnou pro zdravotnické provozy. Elektrostatická PVC krytina bude v 1. NP (oční operační sál, přípravná, místnost přístrojů, dospávací pokoj, 2x vyšetřovna) a ve 2. NP (oční zákrokový sál, přípravný, vyšetřovny, místnost laseru, místnosti IOL, místnost přístrojů).

Povrchy stěn u sociálního zařízení personálu a pacientů (sprchy, WC, koupelny, čistící místnosti, úklidové místnosti) na očním oddělení, v ambulantní části a LDN oddělení budou opatřeny keramickou dlažbou do výše 2000 mm. Omývatelné a dezinfikovatelné nátěry po podhled budou zajištěny na operačním traktu ve 2. NP (přípravná, místnost dekontaminace, místnost sterilizace, sklad, chodba operačního sálu, čistý filtr pro personál). WC pro personál v těchto prostorech budou mít keramické obklady do výše 2800 mm. Operační sál je navržen z kovových nerezových lakovaných obkladů.

Povrchy zákrokového sálu v 1. NP budou opatřeny omývatelnými a dezinfikovatelnými nátěry po podhled, dále povrchy v místnosti mytí lékařů a místnosti dekontaminace budou opatřeny keramickými obklady do výše 1900 mm.

Světlá výška zákrokového a operačního očního sálu bude 2800 mm.

Při stavebních pracích v objektu, dojde ke zvýšenému znečištění a prašnosti v komunikačních chodbách, proto bude zajištěna frekvence úklidu minimálně 2x denně, dle potřeby častěji.

Předložené podklady odpovídají, požadavkům zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a souvisejících předpisy.

Mgr. Andrea Lipjaková
vedoucí oddělení protiepidemického
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě
územní pracoviště Karviná

Rozdělovník:

1x adresát

1x KHS, KA/EPID

IČ: 71009167

ID datové schránky: w8pai4f

web: www.khsova.cz

SPR 27.3

Úřední hodiny:

pondělí, středa 8:00 – 17:00