

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 5. 8. 2024

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 51869/2024/OP/EPID

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 57964/2024/OP/EPID

VYŘIZUJE: Pavlína Gebauerová
RNDr. Iveta Nováková
Ing. Jana Pavlíčková

TEL.: 553 668 853

E-MAIL: pavlina.gebauerova@khsova.cz

DATUM: 2. 9. 2024

Ateliér Emmet, s.r.o.
Ing. Blanka Ličmanová
Otická 317/32
746 01 Opava

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a 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.“), a jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258 /2000 Sb., § 2 a § 18 odst. 1 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 283/2021 Sb.“), posoudila žádost ze dne 5. 8. 2024, právnické osoby Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace se sídlem Opava, Předměstí, Olomoucká 470/86, PSČ 746 01, IČ: 47813750, zastoupená ředitelem Ing. Karlem Siebertem, MBA, zastoupeným na základě plné moci ze dne 29. 6. 2024, Ateliér Emmet, s.r.o. se sídlem Otická 317/32, 746 01 Opava, IČ:27789594, zastoupená jednatelkou společnosti Ing. Blankou Ličmanovou, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Pavilon G – stavební úpravy části oddělení RDG“, v areálu Slezské nemocnice v Opavě, p.o., Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava, parc. č. 2280, k.ú. Opava-Předměstí.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává 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 „Pavilon G – stavební úpravy části oddělení RDG“, v areálu Slezské nemocnice v Opavě, p.o., Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava, parc. č. 2280, k.ú. Opava-Předměstí

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb. ve spojení s ustanovením § 334a zákona č. 283/2021 Sb. se souhlas váže na splnění následující podmínka:

1. ke kolaudaci bude doložen protokol o zaregulování vzduchotechniky

Odůvodnění:

Na základě žádosti ze dne 5. 8. 2024, právnické osoby Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace se sídlem Opava, Předměstí, Olomoucká 470/86, PSČ 746 01, IČ: 47813750, zastoupená ředitelem Ing. Karlem Siebertem, MBA, zastoupeným na základě plné moci ze dne 29. 6. 2024, Ateliér Emmet, s.r.o. se sídlem Otická 317/32, 746 01 Opava, IČ:27789594, zastoupená jednatelkou společnosti Ing. Blankou Ličmanovou, o vydání

závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Pavilon G – stavební úpravy části oddělení RDG“, v areálu Slezské nemocnice v Opavě, p.o., Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava, parc. č. 2280, k.ú. Opava-Předměstí, posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě jako dotčený správní úřad soulad předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Předložená projektová dokumentace řeší vnitřní stavební úpravy v 1.PP a 1.NP pavilonu G. Navrhované stavební práce řeší požadavek investora na obnovu technického zázemí a to: úprava dispozice 1.PP – sociální zázemí personálu v prostoru 1.PP budovy, úprava dispozice 1.NP – vstup se zřízením zádveří, část dispozice SONO, využití části atria, výměnu rozvodů vody a kanalizace vyšetřoven, kanalizace včetně zařizovacích předmětů, výměnu svislých svodů dešťové kanalizace, obnova vnitřní elektroinstalace slabé i silnoproudé, zrušení nevyužívané části strojovny VZT, realizace nové VZT v určených částech budovy (společné chodby, příjem pacientů, dříve nerealizovaných vyšetřoven, sklepních prostor apod.), doplnění vytápění společných prostor, sanace zdiva 1.PP – západní část budovy, zrušení nevyužívaného původního vnějšího vstupu do 1.PP (západní část).

Bude vybudován nový příjem pacientů (m.č. 1.05, 31,40 m²) vybavený umyvadlem, dvě sono vyšetřovny 1 (m.č. 1.13, 16,12 m²) a vyšetřovna 2 (m.č. 1.17, 21,14 m²) vybavené umyvadlem a dvěma kabinami, společná čekárna (m.č. 1.10, 39,09 m²), dvě popisovny (m.č. 1.14, 12,09 m²) a (m.č. 1.18, 11,60 m²) vybavené umyvadlem a sklad (m.č. 1.19, 17,11 m²) vybavený umyvadlem. Dále bude k dispozici denní místnost pro zaměstnance (m.č. 1.22, 22,62 m²) vybavená kuchyňským koutem s dřezem a umyvadlem. Bude zřízen sklad použitého prádla (m.č. 1.07, 4,32 m²) s obkladem stěn do 1,5 m.

Světlá výška místností v 1. NP je 2500 až 3000 mm. Podlahy budou opatřeny snadno omyvatelnou a dezinfikovatelnou krytinou, okolí umyvadel a dřezů bude opatřeno omyvatelným obkladem. Všechna umyvadla, dřez a výlevka budou mít přívod teplé a studené vody.

Nové zdroje hluku jsou situovány na straně mimo lůžková oddělení.

Větrání vybraných vyšetřoven, zázemí a čekárny v 1.NP (východní a jižní část, zóny A, B) bude řešeno nuceně pomocí centrální vzduchotechnické jednotky umístěné ve stávající strojovně v suterénu objektu. VZT jednotka o vzduchovém výkonu 2920 m³/h bude vybavena ventilátory, dvoustupňovou filtrací vzduchu F5+F7, deskovým rekuperačním výměníkem, teplovodním ohřívacem, přímým chladičem a zvlhčovací komorou napojenou na elektrický parní vyvíječ. Zdrojem tepla pro teplovodní ohřev bude stávající kotelna. Zdrojem chladu pro chladič bude kondenzační jednotka umístěná na střeše objektu. Navržené množství větracího vzduchu je v souladu s hygienickými požadavky na větrání daného typu provozů. Rozvody vzduchu budou provedeny ze čtyřhranného a kruhového pozinkovaného potrubí v třídě těsnosti C. Distribuce vzduchu ve větraných místnostech bude pomocí stropních anemostatů, výustek a ventilů napojených na čtyřhranné a kruhové potrubí vedené v podhledu. Sání čerstvého vzduchu a výdech odpadního bude na střeše, za využití stávajících větracích šachet vedených ze strojovny na střechu. Na jednotlivých vývodech z VZT jednotky budou instalovány potrubní tlumiče hluku pro snížení hluku do venkovního a vnitřního prostředí. VZT jednotky budou vybaveny z výroby regulací, která bude napojena přes rozhraní ModBus na velín. Větrání vyšetřovny (denzitometr) a jejich zázemí a chodeb s čekárnami v 1.NP (zóny C, D) bude řešeno nuceně pomocí centrální vzduchotechnické jednotky umístěné ve stávající strojovně v suterénu objektu. VZT jednotka o vzduchovém výkonu 3200 m³/h bude vybavena ventilátory, dvoustupňovou filtrací vzduchu F5+F7, deskovým rekuperačním výměníkem, teplovodním ohřívacem, přímým chladičem a zvlhčovací komorou napojenou na elektrický parní vyvíječ. Zdrojem tepla pro teplovodní ohřev bude stávající kotelna. Zdrojem chladu pro chladič bude kondenzační jednotka umístěná na střeše objektu. Navržené množství větracího vzduchu je v souladu s hygienickými požadavky na větrání daného typu provozů. Rozvody vzduchu budou provedeny ze čtyřhranného a kruhového pozinkovaného potrubí v třídě těsnosti C. Distribuce vzduchu ve větraných místnostech bude pomocí stropních anemostatů, výustek a ventilů napojených na čtyřhranné a kruhové potrubí vedené v podhledu. Sání čerstvého vzduchu a výdech odpadního bude na střeše, za využití stávajících větracích šachet vedených ze strojovny na střechu. Na jednotlivých vývodech z VZT jednotky budou instalovány potrubní tlumiče hluku pro snížení hluku do venkovního a vnitřního prostředí. VZT jednotky budou vybaveny z výroby regulací, která bude napojena přes rozhraní ModBus na velín. Hygienické zázemí v 1.NP (WC, sklad lahví, apod.) budou větrány nuceně podtlakově pomocí centrálního střešního ventilátoru a potrubím a výustkami. Ovládání větrání bude se světlem a dle časového programu, pro možnost nočního útlumu. Sklad nebezpečného odpadu v 1.NP bude větrán nuceně podtlakově pomocí lokálního odvodního ventilátoru s potrubím ukončeným na střeše. Ovládání větrání bude se světlem a dle časového programu. Šatny v suterénu budou větrány přirozeně otevíravými okny ovládacími z podlahy. Jejich hygienické zázemí včetně sprch bude větráno nuceně podtlakově pomocí lokálních odvodních ventilátorů s potrubím a výustkami. Úhrada odsávaného vzduchu bude

přes dveřní a stěnové mřížky z vedlejších místností s okny, případně ze společné chodby větrané oknem. Odvodní potrubí bude napojeno na stávající stoupačky potrubí ukončené na střeše objektu. Ovládání větrání bude se světlem, případně dle pohybových čidel, a navíc dle časového programu. Vybrané místnosti jako vyšetřovny, popisovny, ovladovny, čekárny a ostatní místnosti budou v letním období chlazeny pomocí lokálních chladicích jednotek napojených na společné (multi-split, VRV) venkovní kondenzační jednotky. Venkovní jednotky budou umístěny na střeše objektu. Vnitřní jednotky budou s venkovními jednotkami propojeny tepelně izolovaným měděným potrubím chladiva. Chladivo použité v jednotlivých systémech bude R32. Venkovní jednotky budou osazeny na střeších na volně položené konstrukci z lehčených profilů s odkladními pryžovými patkami.

Bude doplněno vytápění do centrální chodby současně se zrušením zaslepeného topného kanálu. Výměnou budou instalována nová otopná tělesa ocelová desková tělesa ventilkompakt v hygienickém provedení. V koupelnách budou osazena nerezová trubková tělesa tzv. žebříky. V koupelnách s okny/dveřmi budou instalované elektrické topné rohože výkonu 50 W/m².

Nově navržené zařizovací předměty jsou připojeny do stávajícího vedení kanalizace a vodovodu. Ohřev TV bude stávající – centrální, je požadovaná teplota vody 55°C.

Byl doložen Výpočet denního a umělého osvětlení v rekonstruovaném objektu (zpracovaný NEZ PROJECT, Český Těšín, červenec 2024) dle normy: ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov, ČSN 36 0020, Sdružené osvětlení a ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení. Dle § 45a odst. 4 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, se požadované hodnoty elektrického osvětlení v projektu ověřují podle návrhu osvětlení včetně jeho výpočtu. Po realizaci projektu provede akreditovaná laboratoř vždy měření v souladu s postupy popsány v českých technických normách upravujících měření elektrického osvětlení.

Personál beze změn (30 žen a 12 mužů) bude mít k dispozici v 1.PP dvě šatny ženy 1, 2, šatnu muže, šatnu úklidu včetně sanitárních zařízení se záchody, umyvadly a sprchami a v 1.NP denní místnost, pracovnu, sanitární zařízení personálu samostatně pro ženy a muže se záchodem a předsíní s umyvadlem.

Výše uvedená podmínka č. 1 byla stanovena k ověření splnění požadavků stanovených v § 2 odst. 1 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a v ustanovení § 41, 42 a v příloze č. 10, tabulce č. 1 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Objekt je napojen na stávající inženýrské sítě a městský vodovod.

Předložené podklady odpovídají požadavkům zákona č. 258/2000 Sb. a souvisejících předpisů.

MUDr. Lucie Hlaváčková
vedoucí oddělení protiepidemického
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě

Rozdělovník:

Počet výtisků vyhotoveného dokumentu:

1x adresát, DS

1x KHS, EPID/OP, elektronicky