

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:
ZE DNE:

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 72785/2021/KA/EPID
ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 72785/2021/KA/EPID
VYŘIZUJE: D. Suchá, MUDr. P. Urbánková,
Bc. L. Matuszczyková
TEL.: 596 397 296
FAX: 596 311 571
E-MAIL: danuta.sucha@khsova.cz

ATRIS s. r. o.
Občanská 1116/18
710 00 Ostrava

DATUM: 11. 11. 2021

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), posoudila žádost investora Město Bohumín, se sídlem Masarykova 158, 735 81 Bohumín, IČ 00297569, zastoupeného na základě plné moci společnosti ATRIS, s. r. o., se sídlem Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava-Slezská Ostrava, IČ 28608909, ze dne 4. 10. 2021, o vydání stanoviska k projektové dokumentaci stavby „Bohumínská městská nemocnice - pavilon LDN, příjezdová komunikace a parkoviště“, parc. č. 476/1, 467, 466, 464/1, 468, 469/4, 476/12, 477/1, 470, 462, 477/2, 1117/1, 465/1, kat. ú. Starý Bohumín.

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 „Bohumínská městská nemocnice - pavilon LDN, příjezdová komunikace a parkoviště“

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:

Ke kolaudačnímu řízení předložit:

- 1) protokoly o měření výkonových parametrů vzduchotechnických zařízení dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a přílohy č. 1 Vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.
- 2) protokoly rozboru pitné vody v rozsahu kráceného rozboru dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb. (1. NP místnost č. 1.09 – hygienické zařízení, 2. NP místnost č. 2.09 – koupelna pacienti). Rozbory pitné vody budou provedeny akreditovanou laboratoří.

Odůvodnění:

Předložená projektová dokumentace řeší novostavbu pavilonu LDN, včetně příjezdové komunikace a parkoviště. Pavilon LDN bude obdélníkový třípodlažní objekt s plochou střechou. Počet funkčních jednotek bude 66 pokojů (velikost pokoje 29,9 m², velikost hygienického zázemí 7,8 m²).

V rámci stavby bude realizována přípojka NN, přípojka tepla, přípojka vody a kanalizace, přípojka kyslíku a optického vedení. V objektu budou instalovány tři výtahy. Na střeše objektu se budou nacházet fotovoltaické panely. Uvnitř pavilonu LDN je navržena nová manipulační plocha. Pro potřeby parkování pro LDN je nově navrženo centrální odstavné parkoviště s 92 místy stání, z toho 5 stání bude určeno pro zdravotně handicapované osoby.

V rámci stavebního objektu budou řešeny zpevněné plochy v areálu nemocnice okolo novostavby pavilonu LDN (chodník, komunikace pojezdu, parkovací stání, manipulační plocha a okapní chodník).

Dispozičně se v 1. NP bude nacházet společenská administrativní část, zázemí zaměstnanců (společenská místnost + zázemí pro klienty – záchod muži, záchod ženy, záchod invalidé, úklidová místnost, 2x inspekční pokoj lékaře se sanitárním zařízením, kancelář sociálního pracovníka-bezokenní prostor). Lékařské oddělení společně se sesternou (2x ordinace lékaře, 2x sesterna, WC pro personál, WC pro klienty, chodba), místnost pro zesnulé. Technické zázemí (sklad LDN, technické místnosti, kancelář skladníka, sanitární zařízení skladníka (záchod, sprcha, šatna), sanitární zařízení pro personál (šatna, 3x sprcha, 2x WC), 7 kanceláří, archiv, WC muži, WC ženy a zasedací místnost.

Dispoziční členění 2.NP a 3. NP – lůžkové oddělení následné péče LDN (obě podlaží jsou dle předložené dokumentace identická, včetně sanitárního a pomocného zařízení pro personál a pacienty.

Každé jedno podlaží zahrnuje: 17 pokojů včetně zázemí pro klienty (WC, sprcha, umyvadlo), zázemí pro personál – sesterna, denní místnost, hygienické zázemí (WC, umyvadlo, sprcha personál), kuchyňka, sklady, umyvárna pro klienty.

Povrchy jednotlivých podlah slouží svému účelu. Ve společných prostorech jako jsou chodby, schodiště a pokoje pacientů budou podlahy z PVC. V prostorech hygienických zázemí (sprchy a WC zaměstnanců, umývárny pacientů a hygienické zázemí pacientů) budou povrchy provedeny z keramické dlažby s protiskluznou úpravou. Ve vstupních prostorech do objektu budou provedeny kobercové čistící zóny. Před vstupy bude do zpevněných ploch integrována gumová čistící zóna.

V rámci tohoto projektu je řešen návrh systému větrání a klimatizace vybraných prostor. Cílem návrhu je zajistit splnění hygienických požadavků z hlediska větrání čerstvým vzduchem v jednotlivých prostorách a splnění požadavků na úpravu mikroklimatických parametrů.

Vytápění je řešeno pomocí teplovodního podlahového vytápění (pracoviště 20-24 °C, šatny 22 °C, sprchy 24 °C, WC 20 °C). V 1.NP bude ve skladu osazena tlakově závislá předávací stanice, která bude osazena větví pro podlahové vytápění a větví pro vzduchotechnické jednotky. Pro ohřev teplé vody pro potřeby objektu bude v předávací stanici osazen deskový výměník s akumulací nádobou o objemu 1000 litrů.

Dle předloženého světelně technického projektu (Ing. Milan Blasbalg, aut. ing., denní osvětlení, Ing. Michael Kotas aut. Ing., umělé osvětlení) bude v požadovaných prostorách, kde bude vykonávána trvalá práce nebo v jejich funkčně vymezené části, zajištěné vyhovující denní nebo navržené sdružené osvětlení. Osvětlení prostor je navrženo jako přímé LED svítidly. Umělé osvětlení je navrženo dle ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostor. Navržené osvětlení vyhovuje požadavkům osvětlení pracoviště v souladu s § 45 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Kancelář sociálního pracovníka (m. č. 1.03) bude mít zajištěné denní osvětlení prosklenou stěnou do venkovního prostředí. Větrání bude zajištěno VZT (přívod 180 m³/h, odvod 180 m³/h).

Denní místnosti sester na 2. a 3. NP budou vybaveny umyvadly s tekoucí pitnou a teplou vodou v souladu s § 55 odst. 3 nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění.

Je zajištěné dostatečné sanitární zařízení pro zaměstnance dle nejpočetnější směny dle požadavků § 54 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů (šatna muži - celkem 15 skříněk, šatna ženy – celkem 39 skříněk).

Větrání a klimatizace - je navržen systém větrání a klimatizace vybraných prostor:

Zařízení č. 1 - nucené větrání pokojů klientů a přilehlých prostor - řízené větrání uvedených prostor ve 2. NP a 3.NP bude zajišťovat samostatná vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení (strojovna m. č. 1.48), která bude vybavena filtrací s využitím odpadního tepla (celkový vzduchový výkon - přívod vzduchu 9660 m³/h, odvod vzduchu 9660 m³/h).

Zařízení č. 2 - nucené větrání místností 1. NP - řízené větrání místností v 1.NP (pobytové místnosti a hygienické zázemí) bude zajišťovat samostatná vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení (strojovna m. č. 1.48), která bude vybavena filtrací s využitím odpadního tepla (celkový vzduchový výkon - přívod vzduchu 5790 m³/h, odvod vzduchu 5790 m³/h).

Zařízení č. 3 - klimatizace místností 1. NP. Zařízení č. 4 - klimatizace pokojů klientů ve 2.NP a Zařízení č. 5 - klimatizace pokojů klientů ve 3.NP.

Vnitřní výparníkové jednotky v kazetovém provedení budou propojeny s venkovní kondenzační jednotkou.

Zařízení č. 6 - Nucené větrání místností pro zesnulé v 1. – 3. NP - nucené větrání bude zajišťovat samostatná vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení (strojovna m. č. 1.48). Nasávání čerstvého vzduchu je navrženo přes protidešťovou žaluzii na fasádě objektu. Odfuk znehodnoceného vzduchu je pak vyveden na střešku objektu s odfukem volně do atmosféry (vyfukovaný vzduch je bez obsahu pachových složek). Celkový vzduchový výkon - přívod vzduchu 400 m³/h, odvod vzduchu 400 m³/h).

Větrání pobytových místností a sanitárního zařízení je zajištěné v souladu s požadavky nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a přílohy č. 1 vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

Vzduchotechnická zařízení jsou navržena s tlumiči hluku a protihlukovými izolacemi k zamezení šíření hluku do větraného prostoru a do okolní atmosféry. Rychlost proudění vzduchu v potrubí a distribuční elementy jsou zvoleny tak, aby proudění vzduchu nezpůsobovalo nadměrný hluk. Potrubní rozvody budou od ventilátorů odděleny pryžovými vložkami, pro zabránění přenosu hluku do stěn bude potrubí v prostupu vždy obaleno minerální vatou. VZT jednotka, ventilátory a potrubí na závěsech budou podloženy gumou. Projektová dokumentace deklaruje, že všechna zařízení budou splňovat požadavky dle nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Projektová dokumentace garantuje útlum od VZT zařízení do vnitřního a venkovního chráněného prostoru stavby tak, aby byly splněny hygienické požadavky pro zdravotnická zařízení dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

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

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

Rozdělovník:

Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 1

adresát, 1 list, DS

KHS, KA/EPID, 1 list

IČ: 71009167

ID datové schránky: w8pai4f

web: www.khsova.cz

SPR 27.2

Úřední hodiny:

pondělí, středa 8:00 – 17:00