

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje ¹⁷ se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 31. 1. 2018

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 05545/2018/OP/EPID

ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 11416/2018/OP/EPID

VYŘIZUJE: Mgr. Vera Vrábliková
RNDr. Iveta Nováková
MUDr. Dagmar Červínková
MUDr. Lucie Hlaváčková

TEL.: 553 668 864

E-MAIL: vera.vrablikova@khssova.cz

ATELIER 38 s.r.o

Vladimír Milata

Porážková 1424/20

702 00 Moravská Ostrava

DATUM: 7. 3. 2018

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.“), 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 Moravskoslezského kraje se sídlem 28. října 117, 702 18 Ostrava, IČ 70890692, ze dne 31. 1. 2018, který zastupuje prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., hejtman kraje, zastoupeného na základě plné moci společností ATELIER 38 s.r.o., se sídlem Porážková 1424/20, 702 00 Moravská Ostrava, IČ 25858343, kterou zastupuje Vladimír Milata, jednatel, o závazné stanovisko pro společné územní a stavební řízení dle § 94a zákona 183/2006 Sb., k projektové dokumentaci stavby „Pavilon „L“ – stavební úpravy“, místo stavby: Slezská nemocnice v Opavě, p.o., Opava, k.ú. Opava Předměstí.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů/návrhu 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 pro společné územní a stavební řízení dle § 94a zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů (stavební zákon), stavby „Pavilon „L“ – stavební úpravy“

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., se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

1. požadujeme provedení zkušebního provozu
2. v rámci zkušebního provozu bude měřením hluku z celkového provozu všech zdrojů hluku (strojovna VZT v 1.PP, 4.NP. a zdroje umístěné na střeše), při jejich maximálním zatížení a ve vybraném časovém úseku s nejnižším pozadím hluku v lokalitě, potvrzeno dodržení hygienických limitů hluku pro venkovní chráněný prostor. Měření bude provedeno v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb. Výsledky měření budou předloženy na KHS MSK k vyhodnocení a budou podkladem pro vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu.

Odůvodnění:

Na základě žádosti Moravskoslezského kraje se sídlem 28. října 117, 702 18 Ostrava, IČ 70890692, ze dne 31. 1. 2018, který zastupuje prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., hejtman kraje, zastoupeného na základě plné moci společností ATELIER 38 s.r.o., se sídlem Porážková 1424/20, 702 00 Moravská Ostrava, IČ 25858343, kterou zastupuje Vladimír Milata, jednatel, o závazné stanovisko pro společné územní a stavební řízení dle § 94a zákona 183/2006 Sb., k projektové dokumentaci stavby „Pavilon „L“ – stavební úpravy“, místo stavby: Slezská nemocnice v Opavě, p.o., Opava, k.ú. Opava Předměstí., posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě jako dotčený správní úřad soulad předložených podkladů/návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

IČ: 71009167

ID datové schránky: w8pai4f

web: www.khssova.cz

Úřední hodiny:

pondělí, středa 8:00 – 17:00

Projektová dokumentace pro územní řízení a stavební povolení řeší stavební úpravy pavilonu L na parc.č. 2282, 2273/1 a 2273/3 ve Slezské nemocnici Opava. Pavilon L je propojen spojovacím koridorem s novostavbou pavilonu N v úrovni 1.NP a 2.NP, v úrovni 1.PP je propojení stavebně připraveno. Po stavebních úpravách bude objekt sloužit pro příjmové ambulance a lůžkovou část interních oborů, zejména neurologických, odd. TRN, geriatrických a doléčovacích včetně endoskopického centra. Podle doby vzniku a historických stavebních podmínek je členění horizontální na severní a východní část objektu a vertikálně se jedná o úpravy v 1.PP až 4.NP. V 1.PP zůstanou bez velkých zásahů technická zázemí a sanitární zázemí zaměstnanců a pomocného personálu, v 1.NP budou situovány neurologické ambulance, ve 2.NP lůžková část neurologického oddělení s 25 lůžky a endoskopické centrum, ve 3.NP bude umístěno geriatrické a doléčovací oddělení s 26 lůžky a administrativní část včetně pokojů lékařů. Ve 4.NP bude umístěno vzduchotechnické zařízení.

Součástí stavebních úprav je přístavba výtahu mezi koridorem a L-pavilonem a bezbariérové úpravy v souladu s vyhl. 398/2009 a rozšíření areálového rozvodu potrubní pošty o 5 stanic v pavilonu „L“. Významně bude doplněna vzduchotechnika, klimatizace, sanitární zařízení. Inženýrské sítě napojeny na stávající rozvody. Vstup do budovy zůstane zachován.

Vytápění je navrženo z objektové stanice napojené na areálový teplovod z kotelny pavilonu N, umístěné v technické místnosti 1.PP. Vytápění realizováno otopnými tělesy. V souladu s ČSN EN 12831 budou pokoje a šatny vytápěny na 22 °C, vyšetřovny, sprchy a zákrokové sálky na 24 °C, inspekční pokoje, sesterny a WC na 20 °C, vedlejší místnosti na 18 °C a sklady na 15°C.

Umělé osvětlení navrženo LED svítidly, s intenzitou v souladu s ČSN EN 12461-1, která činí:

| popis | Em | UGRL | Ra |
|---------------------------|------|------|----|
| Endoskopický sál | 1000 | 19 | 90 |
| Dezinfekce, sterilizace | 300 | 22 | 80 |
| Lůžkové pokoje | 300 | 19 | 90 |
| Vyšetřovny | 500 | 19 | 90 |
| Kanceláře, sesterny | 500 | 19 | 80 |
| Komunikace, šatny, sklady | 200 | 22 | 80 |
| Čekárny | 200 | 22 | 80 |
| Místnosti personálu | 300 | 19 | 80 |
| Technické místnosti | 300 | 22 | 80 |

Denní osvětlení je okny dostatečné v souladu s ČSN 730580-2 denní osvětlení budov ve znění vyhl. 491/2006 Sb. Okna budou vyměněna za nová dřevěná, ale zůstanou v původním členění a velikosti. Z JV a JZ strany budou opatřena vnitřními žaluziemi a budou otevíratelná. Podlahy PVC jsou navrženy s protiskluznou úpravou.

Členění:

1.PP – severní část:

V 1.PP severního křídla se nachází šatny personálu s odpovídajícím hygienickým zařízením (tato část již prošla rekonstrukcí v roce 2010 a je v současnosti využívána). Šatny jsou rozděleny do menších celků vždy se samostatným blokem WC a umývárén. Tato část objektu není předmětem této projektové dokumentace.

1.PP – východní část:

Prostory v úrovni 1.PP východního křídla budou upraveny především pro zajištění technického zázemí pavilonu „L“. Sklady, el. rozvodna, techn. zázemí vytápění, strojovna VZT, lůžkový výtah, sanitární zázemí s šatnou, umývárnu a WC, šatna a WC s předsíní a umývadlem pro prac. úklidu. Větrání řešeno vzduchotechnicky v sanitární části, ostatní místnosti přirozeně větrány okny.

1.NP – východní část: oddělení neurologické ambulantní část

Vstupní hala, sklad vozíků, příjmová ambulance komunikující se sesternou (vybavenou umyvadlem a dřezem), s čekárnou pacientů pro 22 osob, dvě WC pro ZTP, dále specializovaná ambulance, neurosonografie, specializovaná poradna, sesterna s umyvadlem komunikující s infúzním stacionářem (6 lůžek a křeslo), místnost pro studie, logoped, psycholog, vrchní sestra, zasedací místnost, dále lékařský pokoj, pokoj primáře a pokoj zástupce primáře se společnou kuchyňkou a sanitárním zařízením, denní místnost personálu s kuchyňským koutem a sanitární zařízení personálu, vyšetřovna EMG, vyšetřovna EEG, ZTP WC muži, ZTP WC ženy, úklidová místnost s výlevkou a umyvadlem, sklad vozíků, sklad prádla špinavého, sklad materiálu a čistého prádla, evakuační lůžkový výtah.

2.NP – severní část: endoskopické centrum

Tvoří samostatný provozní celek ve 2.NP severního křídla. Vstup pacientů i personálu je ze schodišťové haly. Čekárna s vazbou na sesternu vybavenou dřezem a umyvadlem se nachází mimo vlastní vyšetřovací komplement v blízkosti schodiště s výtahem. Vedle čekárny je rehabilitační místnost s WC. Dále jsou zde tři endoskopické sály s navazujícím sanitárním zařízením pro pacienty, mezi něž jsou situovány 2 desinfekční místnosti, sklad. Dospávací pokoj s 5 lůžky a umyvadlem, který je možno opticky monitorovat ze sesterny vybavené dřezem a umyvadlem, je přístupný z chodby a sesterny. Personál vstupuje do léčebného úseku přes filtr. V západním traktu se nachází zázemí endoskopického centra (WC pacientů, hygienický filtr personálu, úklidová komora, WC personálu, denní místnost s kuchyňským koutem, pokoj lékařů a sklad endoskopů).

2.NP – východní část: oddělení neurologické, lůžková část.

Lůžková stanice s celkovou kapacitou 25 lůžek, 10 pokojů pacienty je přístupných z páteřní chodby a jsou orientovány na jih. 8 pokojů má vlastní hygienické zázemí tvořené WC, sprchou a umyvadlem. Dva pokoje v blízkosti sesterny (sesterna vybavená umyvadlem a dřezem), určené pro zcela imobilní pacienty jsou navrženy bez hygienického zařízení (vybaveny pouze umyvadly) a mytí pacientů bude prováděno v umývárně imobilních pacientů. Pokoje jsou řešeny jako dvou až třílůžkové, jeden je čtyřlůžkový a jeden jednolůžkový. Vzhledem ke stísněným prostorovým podmínkám, které komplikují manipulaci s lůžky, v případě pokoje 236 by tento pokoj měl být využíván především pro hospitalizaci chodících pacientů. Dále je zde desinfekční místnost, sklad špinavého prádla, v blízkosti „špinavého výtahu“, sklady čistého prádla, sklad vozíků, kuchyně v blízkosti „čistého výtahu“. Vedle sesterny je denní místnost vybavená kuchyňským koutem s návazností na WC personálu, dále vyšetřovna s návazností na pokoj lékaře s kuchyňským koutem, se sanitárním zařízením (WC, sprcha).

3.NP – severní část: administrativní část, inspekční pokoje lékařů

V provozně samostatné, uzavřené části je 9 pokojů lékařů. Tři pokoje mají samostatné hygienické zařízení (sprcha, WC, umyvadlo), v případě zbývajících je hygienické zařízení vždy společné pro dva pokoje. Z veřejné schodišťové haly jsou přístupné kancelář administrativy a sekretariát, pracovní sociální sestry a nutričního terapeuta, rehabilitační místnost se samostatným WC, učebna-zasedací místnost, WC mužů a žen.

3.NP – východní část: oddělení geriatrické a doléčovací, lůžková část.

Lůžková stanice s celkovou kapacitou 26 lůžek, 10 pokojů pacienty je přístupných z páteřní chodby a jsou orientovány na jih. 4 pokoje určené pro zcela imobilní pacienty jsou navrženy bez hygienického zařízení (vybaveny pouze umyvadly) a mytí pacientů bude prováděno v umývárně imobilních pacientů. Pokoje jsou řešeny jako dvou a třílůžkové. Dále je zde desinfekční místnost, sklad špinavého prádla, sklad čistého prádla, sklad vozíků, WC ZTP, kuchyně. Vedle sesterny je denní místnost vybavená kuchyňským koutem s návazností na WC personálu, dále vyšetřovna s WC a návazností na pracovnu lékaře.

Všechny odborné vyšetřovny jsou vybaveny umyvadlem, rovněž pokoje bez návaznosti na sociální zázemí.

V ambulantní i lůžkové části objektu je k větrání navrženo nové vzduchotechnické zařízení a chlazení ve dvou stavebně odlišných úsecích historického východního křídla a severního křídla.

VZT východní části:

V 1.PP jsou lokálně odsávány šatny a přívod ohřátého vzduchu je filtrován. V 1.NP ambulance neurologie, TRN, lůžka neurologie ve 2.NP a geriatrická a doléčovací jednotka ve 3.NP má centrální vzduchotechnickou jednotkou ze strojovny VZT v 1.PP zajištěn přírodní vzduch filtrovaný, ohřátý a zvlhčován, případně chlazený. Sanitární zařízení 1.-3.NP jsou odvětrávána centrálními odvodními ventilátory, umístěnými na střeše objektu, mají dle potřeby plynulou regulaci výkonu. Ostatní místnosti jsou větratelné přirozeně okny. Lůžkové úseky a vybrané vyšetřovny a sesterny budou mít pro letní období možnost využít chlazení stropními chladícími trámy, systém VRF vnitřními jednotkami a centrálními ventilátory s kondenzačními jednotkami.

VZT severní část:

Endoskopické centrum ve 2.NP, administrativa a inspekční pokoje lékařů budou větrány centrální vzduchotechnickou jednotkou ze strojovny umístěné ve 4.NP. Přírodní vzduch bude filtrován, ohřátý a zvlhčován, případně chlazený. Sanitární zařízení 1.-3.NP jsou odvětrávána centrálními odvodními ventilátory, umístěnými na střeše objektu, mají dle potřeby plynulou regulaci výkonu. Ostatní místnosti jsou větratelné přirozeně okny. Lůžková část a vybrané místnosti situované na JZ nebo JV budou v létě chlazeny stropními chladícími trámy. Zdroje chladu a tepla ze stávající VZT jednotky zařízení v pavilonu N.

Filtrace vzduchu je zajištěna v 1.-2. stupni (tř. G4 nebo F6, F9) dle EN 779 tř.čistoty ISO 14644-č.1. Filtrace 1.-2. st. je ve VZT jednotce 3.st. tvoří část filtračních nástavců. Ohřev a chlazení vzduchu přes výměníky a chladiče. Vlhčení v zimě a přechodných obdobích vyvíječi páry, odvlhčení vzduchu podchlazením a dohřátím čerstvého vzduchu. K využití tepla a chladu slouží ve VZT jednotkách deskové rekuperační výměníky. Vzduchové výkony jsou dimenzovány na lůžko 50m³/h nebo na počet výměn v bezokenních prostorách při min. dávce 20-50m³/h na jednoho zaměstnance. Větrání šaten, umývárny a WC v souladu s požadavky NV č. 361/207 Sb.. Přívod a odvod v šatně uklízečky talířovými výstřiky s přísávaním mřížkou. Sklady větrány podtlakově. V rozvodných potrubích na přívodu i odvodu vzduchu jsou pružně uložené tlumiče hluku. Hygienická zařízení jsou odvětrávána podtlakově s výměnou 7-14x/hod, šatna žen přetlakově 7x/hod, hala vstupu přetlakem 15x/hod, čekárna má rovnotlaké větrání s přívodem a odvodem a výměnou 6x/hod, rovnotlakým větráním je řešena infúzní místnost (3x/hod), EEG a EMG místnost (2x/hod), filtr (10x/hod), rehabilitace (2x/hod) a pokoje (1-2x/hod). Přetlakovým větráním řešena endoskopie (15x/hod) a místnost desinfekce (18x/hod).

Zdrojem tepla je stávající objektová předávací stanice (umístěná v 1.PP.) napojená na areálový teplovod z kotelny v pavilonu „N“. Zdrojem chladu je strojovna umístěná v 7. NP pavilonu „N“.

Pro odvětrání ambulantních a lůžkových částí východního křídla je navržena centrální VZT jednotka umístěná ve strojovně 1.PP. Pro severní křídlo bude VZT jednotka umístěna ve strojovně 4.NP. Na střeše budou umístěny systémy chlazení a vyústění větrání CHUC.

Nově bude přistavěn venkovní evakuační výtah (nebude konstrukčně napojen na pokoje)

Podmínky 1 a 2 byly uloženy pro ověření splnění hygienických limitů hluku a k zajištění požadavků ve smyslu §30 zákona 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a §12 Nařízení vlády č.272/2011 Sb. Měření musí být ve smyslu § 32a zákona 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, provedeno akreditovanou nebo autorizovanou osobou.

V 2. a 3.NP budou na lůžkových odděleních zřízeny kuchyňky, vybavené dřezem, myčkou, nástěnným výrobníkem horké vody k přípravě nápojů. Strava bude dovážena v termoboxech formou tabletového systému ze stávající redistribuce, použité nádobí bude odváženo k centrálnímu mytí. V obou NP je řešena úklidová místnost s výlevkou, zázemí pro personál. Objekt je napojen na stávající vodovodní řád a kanalizaci.

Předložené podklady odpovídají při respektování shora uvedených podmínek požadavkům zákona č. 258/2000 Sb. a souvisejících předpisů. Předložená projektová dokumentace je v souladu s požadavky Nařízení ES č. 852/2004 o hygieně potravin.

Mgr. Vera Vrábliková v.r.
vedoucí oddělení protiepidemického
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě
Územní pracoviště Opava

Rozdělovník:

Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 2

1x adresát, počet listů 2 DS, PD osobně

1x KHS, oddělení EPID/OP, 2 listy + spis