

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ
JEŘÁBKOVA 4, 602 00 BRNO**

Číslo jednací: KHSJM 27148/2025/ZN/EPID
Spisová značka: S-KHSJM 08822/2025

Vyřizuje: MVDr. Lucie Pyszková, Ph.D.
Tel.: 541 126 409
Email: lucie.pyszkova@khsbrno.cz

Datovou zprávou

Nemocnice Znojmo, p.o.
MUDr. Jana Janského 2675/11
669 02 ZNOJMO
V plné moci
Medicoproject s.r.o.
Kroftova 2619/45
616 00 BRNO
ID datové schránky: ac7kzbu

V Brně dne 12. června 2025

**ZÁVAZNÉ STANOVISKO KE STAVEBNÍMU ŘÍZENÍ – „NEMOCNICE
ZNOJMO, ČÁST B – URGENTNÍ PŘÍJEM 3. ETAPA, ZBUDOVÁNÍ URGENTNÍHO
PŘÍJMU V OBJEKTU A1 1.NP, parc. 4408/44, 4408/47 k. ú. Znojmo-město.“**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) jako dotčený správní úřad místně a věcně příslušný 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.“), podle § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), **vydává** v souladu s § 149 odst. 1 a 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o vydání závazného stanoviska ke stavebnímu řízení, podanému dne 21.01.2025 žadatelem společností Medicoproject s.r.o., Kroftova 2619/45, 616 00 Brno- Žabovřesky, IČO: 607 030 16, která na základě plné moci zastupuje investora Nemocnice Znojmo p.o., MUDr. Jana Janského 2675/11, 669 02 Znojmo, IČO: 000 92 584 (dále také jen „investorem“), **toto**

závazné stanovisko:

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví KHS JmK s realizací stavby „NEMOCNICE ZNOJMO, ČÁST B – URGENTNÍ PŘÍJEM 3. ETAPA, ZBUDOVÁNÍ URGENTNÍHO PŘÍJMU V OBJEKTU A1 1.NP, parc. 4408/44, 4408/47 k. ú. Znojmo-město“

souhlasí.

V souladu s § 77 „zákonu č. 258/2000 Sb.“, se souhlas váže na splnění **takto stanovených podmínek:**

1. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude proveden laboratorní rozbor pitné vody z předmětné stavby (voda vytékající z kohoutku určeného k odběru pro lidskou potřebu) v rozsahu kráceného rozboru, jak je stanoveno v příloze č. 5 k vyhlášce MZ 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. Odběr vzorků pitné vody a jeho laboratorní kontrola bude zajištěna u držitele osvědčení o akreditaci, osvědčení o správné činnosti laboratoře a u držitele autorizace. Výsledky rozborů vody budou před uvedením stavby do užívání předloženy KHS JmK k posouzení.
2. Pro rozvody vody budou použity výrobky splňující požadavky § 3 vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve

znění pozdějších předpisů. Doklady použitých výrobků o splnění těchto požadavků budou před uvedením stavby do užívání předloženy KHS JmK k posouzení.

3. KHS JmK požaduje k ověření funkčnosti stavby provedení zkušebního provozu, který bude uložen povolením záměru. Před uvedením stavby do užívání bude na KHS JmK stavebníkem předloženo měření hluku z provozu předmětné stavby (doprava po komunikaci; stacionární zdroje hluku apod.) za plného provozu záměru a za maximálních provozních výkonů všech zdrojů hluku, které bude dokladovat, že po realizaci předmětné stavby je v nejexponovanějších chráněných venkovních prostorech, chráněných venkovních prostorech ostatních staveb i staveb lůžkových zdravotnických zařízení zajištěno nepřekročení hygienických limitů hluku stanovených NV č. 272/2011 Sb., pro chráněné venkovní prostory a chráněné venkovní prostory ostatních staveb i staveb lůžkových zdravotnických zařízení, pro denní a noční dobu.
4. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude doloženo trvalé a reálné zajištění provozních podmínek, při kterých bylo prokázáno nepřekročení hygienických limitů hluku pro chráněné venkovní prostory a chráněné venkovní prostory ostatních staveb i staveb lůžkových zdravotnických zařízení stanovených NV č. 272/2011 Sb., pro denní a noční dobu.
5. Stavební práce budou zajištěny tak, aby byl minimalizován jejich dopad na stávající zdravotnický provoz, zejména v oblasti hluku, vibrací, prašnosti, ... Stavební práce je nutno oddělit od stávajícího zdravotnického provozu a zajistit koordinaci prací a taková technická a organizační opatření pro období stavebních prací, aby bylo zajištěno nepřekročení hygienických limitů hluku stanovených Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v chráněných vnitřních prostorách stavby (chráněné prostory definované § 30 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Odůvodnění

Dne 21.01.2025 byla KHS JmK doručena žádost, podaná společností Medicoproject s.r.o., Kroftova 2619/45, 616 00 Brno - Žabovřesky, IČO: 607 030 16, která na základě plné moci zastupuje investora Nemocnice Znojmo, p.o., MUDr. Jana Janského 2675/11, 669 02 Znojmo, IČO: 000 92 584, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci, ke stavebnímu řízení „NEMOCNICE ZNOJMO, ČÁST B – URGENTNÍ PŘÍJEM 3. ETAPA, ZBUDOVÁNÍ URGENTNÍHO PŘÍJMU V OBJEKTU A1 1.NP, parc. 4408/44, 4408/47 k. ú. Znojmo-město“.

Pro značné nedostatky byla dne 20.02.2025 zaslána výzva k odstranění nedostatků v žádosti, zaevidovaná pod č.j.: KHSJM 08822/2025/ZN/EPID (v ISSŘ pod č.j. R/2025/14177/2). Společnost Medicoproject s.r.o. podala dne 26.03.2025 žádost o prodloužení lhůty na doplnění nedostatků pod č.j. KHSJM 14929/2025/ZN/EPID. Žádosti bylo vyhověno dokumentem pod č.j. KHSJM 15415/2025/ZN/EPID.

Popis stavby

Projektová dokumentace řeší vybudování urgentního příjmu a jeho umístění do jižní části objektu A1, v místě stávající rehabilitace. Jeho zbudováním se zajistí návaznost na další oddělení nemocnice jako např. RTG, oddělení ARO, magnetická rezonance, které se nachází v 2.NP nad stávající rehabilitací. Objekt A1 je dvoupodlažní budova se střešní nadstavbou (strojovny VZT), která je částečně podsklepena. Provoz urgentního příjmu je rozdělen na nízkoprahový – chodící pacienti a vysoko prahový pacienti přivezení sanitními vozy.

Nízkoprahový vstup navazuje na přístupové místo ze západní strany – od příjezdu autobusů a od parkoviště osobních vozidel. Vstup pro vysokoprahový příjem je umístěn na jižní straně, kde bude krytý příjezd pro sanitní vozy.

Členění objektu1.NP:

Nízkoprahový vstup navazuje na zádveří (A1.1.101), za kterým se nachází prostorná čekárna (A1.1.102) se sociálním zázemím pro pacienty: WC pro imobilní (A1.1.112.) s umyvadlem, WC pro muže s předsíňkou a umyvadlem (A1.1.114, A1.1.115, A1.1.116), WC pro ženy s předsíňkou s umyvadlem (A1.1.117, A1.1.118, A1.1.119). Čekárna má vlastní vyčleněnou úklidovou místnost (A1.1.110) s výlevkou a uzamykatelnou skříní na uložení dezinfekčních prostředků. Pacienti budou zaevidováni na recepci/kontaktní místo (A1.1.103), která bude vybavena umyvadlem, pracovní plochou a dřezem. Za recepcí se nachází vyšetřovna (chirurgická) č. 1 (A1.1.104) s umyvadlem, dřezem a pracovní plochou. Na vyšetřovnu (A1.1.104) plynule navazuje sádrovna (A1.1.105) s umyvadlem a dřezem, lapačem sádry. Chodbou (A1.1.106) je zajištěn přístup do místností s vyšetřovacími boxy (A1.1.141, A1.1.142, A1.1.143, A1.1.138), které budou vybaveny umyvadlem a dřezem. V místnosti (A1.1.138) bude umístěno resuscitační lůžko. Místnost (A1.1.148) je označena jako bezpečná místnost, bude vybavena toaletou a umyvadlem. Bude sloužit jako izolační box v případě podezření/výskytu vysoce nakažlivé nákazy.

Dále se v této části urgentního příjmu nachází vyšetřovny č. 2, 3, 4 a 5 (A1.1.107, A1.1.108, A1.1.109, A1.1.111), které budou vybaveny umyvadlem a dřezem. Vstup do vyšetřoven je možný přímo z čekárny.

Vstup do vysokoprahového příjmu je přes zádveří (A1.1.144). Naproti zádveří se bude nacházet stanoviště personálu (A1.1.139) s dvěma umyvadly, pracovní plochou a dřezem. Vedle zádveří je situována denní místnost pro zdravotnický personál (A1.1.145) vybavená umyvadlem, dřezem, kuchyňským koutem a nábytkem pro odpočinek. Další místností je požární předsíň (A1.1.155), která navazuje na expektační místnost (A1.1.146) se 7 expektačními lůžky a místností pro hygienu imobilních pacientů (A1.1.147) s umyvadlem, toaletou a sprchou. Expektační místnost bude vybavena umyvadlem, dřezem a pracovní plochou pro přípravu zdravotnického materiálu. Z chodby (A1.1.140) je přístup do místnosti lázeň pacientů (A1.1.136) s umyvadlem, toaletou a vanou. Dále pak do čistící místnosti (A1.1.137), kde bude zároveň sklad špinavého prádla, nebezpečného odpadu a použitých jednorázových močových mís před jejich likvidací ve spalovně Nemocnice Znojmo. Chodba (A1.1.140) se napojuje na chodby (A1.1.129, A1.1.150). Chodba (A1.1.150) vede k personálnímu vstupnímu filtru – filtr pro ženy (A1.1.156) bude obsahovat i hygienickou část s umyvadlem, toaletou a sprchovým koutem (A1.1.157), filtr pro muže (A1.1.151) bude obsahovat hygienickou část s umyvadlem, toaletou a sprchovým koutem (A1.1.152). Místnosti (A1.1.154, A1.1.153) jsou technické místnosti pro silnoproud a slaboproud. Chodba (A1.1.149) vede k výtahové šachtě (V.001). Nově bude instalován lůžkový výtah mezi 1.NP a 2.NP mezi oddělením ARO a urgentním příjmem. Chodbou (A1.1.129) jsou přístupné místnosti - WC pro imobilní (A1.1.135) s umyvadlem, úklidová místnost (A1.1.134) s výlevkou a uzamykatelnou skříní pro uložení dezinf. prostředků, WC pro personál s předsíňkami a umyvadly (A1.1.132, A1.1.133, A1.1.130, A1.1.131), sklad (A1.1.128), ovladovna CT (A1.1.127), vyšetřovna CT (A1.1.125) s umyvadlem, ovladovna skiagraf (A1.1.123), vyšetřovna skiagrafická (A1.1.122) s umyvadlem. K vyšetřovně CT a vyšetřovně skiagrafické náleží převlékací boxy (A1.1.124, A1.1.121) a technická místnost CT (A1.1.126). K převlékacím boxům vede z čekárny (A1.1.102) chodba (A1.1.113), která se napojuje na chodbu (A1.1.120).

Ve všech místnostech bez denního osvětlení není předpokládán trvalý pracovní místo (vyšetřovny, bezpečná místnost, vyšetřovací box (A1.1.138), vyšetřovna CT a vyšetřovna skiagrafická apod.). V místnostech, kde bude docházet k porušení integrity tělesného povrchu nebo se zvýšeným rizikem infekce budou stěny vymalovány do min. výšky 1,8 m. Povrchy nábytku a podlahy budou snadno čistitelné, omyvatelné a dezinfikovatelné.

V prostorách urgentního příjmu bude zajištěno osvětlení kombinací denního a umělého osvětlení. Ve všech prostorách budou použity zdroje s barevným podáním minimálně Ra=80, v prostorech pro lékařské účely bude barevné podání minimálně Ra=90. Ovládání osvětlení je navrženo místními spínači z jednotlivých místností, tzv. řízené osvětlení se neuvažuje. Ovládání osvětlení v komunikačních prostorech (chodby) je řešeno pomocí pohybových čidel s možností trvalého sepnutí z recepcce, respektive stanoviště personálu.

Systém ohřevu teplé vody nebude měněn. Systém vytápění zůstane zachován se stávajícím zdrojem vytápění – centrální předávací stanice v 1.PP kotelně.

Větrání je realizováno jak otevíravými okny, tak pomocí VZT a klimatizace (KLM).

Centrální VZT jednotky budou umístěné ve strojovně vzduchotechniky ve 3.NP. Sání čerstvého a výfuk znehodnoceného vzduchu bude řešen na fasádě objektu. Jako koncové elementy pro sání a výfuk budou sloužit protidešťové žaluzie opatřené ochrannými pletivy. Sání a výfuky budou koncipovány tak, aby nemohlo dojít ke zpětnému nasátí znehodnoceného vzduchu při respektování provozu okolo objektu a požadavků PBŘ. Celoroční dochlazování technických místností pro potřeby instalované technologie bude zajištěno cirkulačními chladicími jednotkami přímého chlazení typu SPLIT. Každý systém přímého chlazení bude tvořen jednou venkovní kondenzační jednotkou umístěnou na střeše objektu a jednou vnitřní jednotkou v nástěnném nebo kazetovém provedení. Sezónní dochlazování pobytových místností bude zajištěno cirkulačními chladicími jednotkami přímého chlazení typu VRF. Systém přímého chlazení bude tvořen jednou venkovní kondenzační jednotkou umístěnou na střeše objektu a vnitřními jednotkami v nástěnném nebo kazetovém provedení.

Součástí prací na rekonstrukci budou i demontáže:

Budou kompletně odborně demontovány stávající systémy VZT zařízení v 1.NP (budoucí Urgentní příjem). Tzn. VZT potrubí, vč. izolace, táhel, konzol a všech ostatních VZT prvků. Současné prostory obsluhuje dvojice ventilátorů umístěných ve strojovně VZT ve 2.NP – tyto budou demontovány, vč. výfukového VZT potrubí. Ve strojovně 2.NP se nachází ventilátor pro lékárnu – tento bude zachován, bude provedeno přeložení výfuku VZT potrubí pro lékárnu.

Součástí demontáží je i úprava stávajícího VZT systému ve strojovně VZT ve 3.NP. Zde je umístěna VZT jednotka pro ARO ve 2.NP. Stávající výfuk bude přepojen do společného výfuku s novou VZT jednotkou. Stávající rozvaděč MaR bude přemístěn mimo novou VZT jednotku.

Navržená VZT a KLM zařízení jsou rozdělena do následujících funkčních celků:

Zařízení č. 1 – Urgentní příjem 1.NP - dvě samostatné VZT jednotky:

Rozděleno na zóny: CT + skiagraf (1.01A), Ostatní prostory (1.01B).

Zařízení č. 2 – Celoroční přímé chlazení technických prostorů - každý systém bude tvořen jednou venkovní kondenzační jednotkou umístěnou na střeše objektu na úrovni 3.NP – venkovní kondenzační jednotka SPLIT (2.01A, 2.01B, 2.01C, 2.01D, 2.01E, 2.01F, 2.01G, 2.01H), celkem 8 ks.

Zařízení č. 3 – Přímé chlazení vybraných pobytových místností urgentního příjmu - systém je tvořen jednou venkovní kondenzační jednotkou umístěnou na střeše objektu (3.01).

V noční době, mezi 22:00 a 6:00, budou dotčená VZT zařízení provozována v útlumovém režimu, snížení vzduchového výkonu je předpokládáno na cca 50 až 70 % z plného denního chodu dle druhu obsluhovaného prostoru.

Do rozvodných tras potrubí budou vloženy tlumiče hluku, které zabrání nadměrnému šíření hluku od ventilátorů do větraných místností, případně do exteriéru. Tyto tlumiče budou osazeny jak v přívodních, tak odvodních trasách všech vzduchovodů. Vzduchovody budou protihlukově izolovány od zdroje hluku za jednotlivé tlumiče jak na sání, tak na výtlaku. Veškeré točivé stroje (jednotky, ventilátory) budou pružně uloženy/zavěšeny za účelem zmenšení vibrací přenášejících se stavebními konstrukcemi – stavitelné nohy budou podloženy rýhovanou gumou. Veškeré vzduchovody budou napojeny na ventilátory přes tlumicí vložky nebo ohebné zvukově izolované potrubí. Potrubí bude na závěsech podloženo tlumicí gumou. Všechny prostupy VZT potrubí stavebními konstrukcemi budou obloženy a dotěsněny izolací. Místnosti strojoven VZT budou v případě potřeby hlukově izolovány.

V rámci komunikací dojde k rozšíření stávající komunikace a ke zbudování příjezdu ke vstupu do urgentního příjmu. Součástí úprav je i návrh pěších komunikací, které budou napojovat jednotlivé vstupy do pavilonů. Součástí asfaltových komunikací je i návrh ochranných ostrůvků, na kterých jsou umístěny místa pro přecházení.

Stávající vjezd do zájmové části areálu je z ulice MUDr. Jana Jánského přes točnu autobusů na které jsou umístěna autobusové zastávky a parkovací stání. Vjezd do areálu je přes závorový systém, který je umístěn na směrovém ostrůvku. V rámci návrhu dojde k odstranění závorového systému a směrového ostrůvku z důvodu rozšíření komunikace pro pohodlný příjezd a odjezd sanitek. Stávající komunikace je směrově a šířkově upravena tak, aby byl zajištěn co nejpohodlnější příjezd sanitek ke vstupu do urgentního příjmu. Nový příjezd pro sanitky je napojen na rozšířenou areálovou komunikaci. Komunikace pro sanitky je navržena jako jednosměrná. Pro usměrnění dopravy je do asfaltové komunikace vložen ochranný ostrůvek, který usměrní průjezd a přistavování sanitek. Ochranný ostrůvek bude sloužit jako „točna“. Před vstupem do urgentního příjmu vznikne stání pro 5 sanitek. Sanitky budou k vyložení pacientů couvat.

Pro záměr byla zpracována Hluková studie č. 2503S28 (dále také „HS“) pro vyhodnocení provozu silniční dopravy a provozu stacionárních zdrojů hluku na nejbližší přilehlé chráněné venkovní prostory a chráněné venkovní prostory staveb. Zpracovatelem je Ing. Pavel Berka, Ph.D. IČO 724 06 046, V Oslavě 2, 664 12 Oslavany, Soběšice, duben 2025.

Dle údajů objednatele, dojde v rámci záměru ke zvýšení intenzit dopravy o pohyby vozidel zdravotnické dopravní služby (ZDS) a zdravotnické záchranné služby (ZZS) – celkem o 86 příjezdů a 86 odjezdů za 24 h. V rámci záměru budou navržena nová zařízení vzduchotechniky a klimatizace zajišťující předepsané hodnoty hygienické výměny vzduchu a pohody prostředí ve vybraných místnostech objektu. Za nejnepříznivěji umístěný chráněný venkovní prostor stavby vzhledem k záměru lze považovat prostor před obvodovým pláštěm mateřské školy na pozemku p. č. 4408/98, k. ú. Znojmo-město (MUDr. Jana Janského 2871/13, 669 02 Znojmo).

Za dominantní zdroj hluku v řešené lokalitě lze považovat dopravní provoz na ulici MUDr. Jana Janského, směrem k hlavnímu vstupu Nemocnice Znojmo. Jedná se o místní komunikaci III. třídy. Uvažovaná rychlost po komunikaci je 30 km/h (na základě průzkumu zpracovatele HS), povrch komunikace je živičný.

Dle údajů zástupce objednatele a na základě průzkumu zpracovatele HS se ve sledované lokalitě nenacházejí žádné stávající dominantní stacionární zdroje hluku (mimo běžné zdroje spojené s provozem areálu). Novými stacionárními zdroji hluku budou především VZT/klimatizační zařízení a pojezdy vozidel ZDS/ZZS. V rámci výpočtu se uvažuje o těchto konkrétních zdrojích:

Zařízení č. 1 – Urgentní příjem 1.NP – 2x vnitřní VZT jednotka (pozice 1.01A CT + Skiagraf; 1.01B Ostatní prostory) – provoz v denní a noční době – v interiéru m. č. 202 Strojovna VZT; 1x sdružené sání vzduchu s maximální hladinou akustického výkonu $A_{L_{W,A}} = 50,0$ dB – vyvedeno na fasádu objektu v úrovni 3.NP – *bodový zdroj hluku č. P1*; 1x sdružený výdech vzduchu s maximální hladinou akustického výkonu $A_{L_{W,A}} = 50,0$ dB – vyvedeno na fasádu objektu v úrovni 3.NP – *bodový zdroj hluku č. P2* a 1x výdech vzduchu „izolace“ s maximální hladinou akustického výkonu $A_{L_{W,A}} = 50,0$ dB – vyvedeno na fasádu objektu v úrovni 3.NP – *bodový zdroj hluku č. P3*. **Zařízení č. 2** – Celoroční přímé chlazení prostorů urgentního příjmu – provoz v denní a noční době: 2.01A Venkovní kondenzační jednotka split s maximální hladinou akustického tlaku $A_{L_{p,A}} = 48,0$ dB ve vzdálenosti 1,0 m – na střeše objektu v úrovni 3.NP – *bodový zdroj hluku č. P4*; 2.01B Venkovní kondenzační jednotka split s maximální hladinou akustického tlaku $A_{L_{p,A}} = 47,0$ dB ve vzdálenosti 1,0 m – na střeše objektu v úrovni 3.NP – *bodový zdroj hluku č. P5*; 2.01C Venkovní kondenzační jednotka split s maximální hladinou akustického tlaku $A_{L_{p,A}} = 54,0$ dB ve vzdálenosti 1,0 m – na střeše objektu v úrovni 3.NP – *bodový zdroj hluku č. P6*; 2.01D Venkovní kondenzační jednotka split s maximální hladinou akustického tlaku $A_{L_{p,A}} = 48,0$ dB ve vzdálenosti 1,0 m – na střeše objektu v úrovni 3.NP – *bodový zdroj hluku č. P7*; 2.01E Venkovní kondenzační jednotka split s maximální hladinou akustického tlaku $A_{L_{p,A}} = 47,0$ dB ve vzdálenosti 1,0 m – na střeše objektu v úrovni 3.NP – *bodový zdroj hluku č. P8*; 2.01F Venkovní kondenzační jednotka split s maximální hladinou akustického tlaku $A_{L_{p,A}} = 47,0$ dB ve vzdálenosti 1,0 m – na střeše objektu v úrovni 3.NP – *bodový zdroj hluku č. P9*; 2.01G Venkovní kondenzační jednotka split s maximální hladinou akustického tlaku $A_{L_{p,A}} = 47,0$ dB ve vzdálenosti 1,0 m – na střeše objektu v úrovni 1.NP – *bodový zdroj hluku č. P10* a 2.01H Venkovní kondenzační jednotka split s maximální hladinou akustického tlaku $A_{L_{p,A}} = 47,0$ dB ve vzdálenosti 1,0 m – na střeše objektu v úrovni 1.NP – *bodový zdroj hluku č. P11*. **Zařízení č. 3** – Komfortní chlazení prostorů urgentního příjmu – provoz pouze v denní době: 3.01 Venkovní kondenzační jednotka VRF s maximální hladinou akustického tlaku $A_{L_{p,A}} = 60,0$ dB ve vzdálenosti 1,0 m – na střeše objektu v úrovni 3.NP – *bodový zdroj hluku č. P12*.

HS v rámci výpočtu dále uvažuje s vnitroareálovou dopravou, která v denní době zahrnuje 336 příjezdů a odjezdů osobních a dodávkových automobilů a 80 příjezdů a odjezdů vozidel zdravotnické dopravní služby (ZDS) a zdravotnické záchranné služby (ZZS) a noční době 4 příjezdy a odjezdy vozidel zdravotnické dopravní služby (ZDS) a zdravotnické záchranné služby (ZZS). V rámci výpočtu hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku je s uvedenými pojezdy vozidel uvažováno od části účelové komunikace umístěné za stávajícími vstupními závorami. Tato komunikace není součástí veřejné komunikace.

K zpřesnění výpočtového modelu bylo provedeno měření hluku z dopravy na veřejných komunikacích ve sledované lokalitě na referenčním stanovišti č. M1 - 2,0 m od obvodového pláště mateřské školy na pozemku p. č. 4408/98, k. ú. Znojmo – město (MUDr. Jana Janského 2871/13, 66902 Znojmo), mikrofon byl ve výšce 1,5 m. Měření proběhlo dne 7. 4. 2025, od 7:00 hod. do 9:15 hod. (měřicí interval v období dopravní špičky). Povrch vozovky byl v době měření suchý, asfaltový, průměrná rychlost vozidel je ve sledovaném úseku 30 km/hod, provoz je obousměrný. Ve sledovaném úseku v průběhu měření nebyla zjištěna dopravní omezení. Vzhledem ke skutečnosti, že dominantním zdrojem hluku ve sledované lokalitě je dopravní provoz, je vliv hluku pozadí v rámci měření hluku od dopravy na stanovišti č. M1 zanedbáván. V průběhu měření byly v maximální možné míře vylučovány hluky nesouvisející s měřenými zdroji hluku. Nejistota měření je ± 2 dB. Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ korigovaná na hluk pozadí a s uplatněním korekce pro odrazivé povrchy je $46,2 \pm 2,0$ dB.

Následný výpočet hluku byl proveden pomocí programu HLUK+ verze 11.51 profi11X (březen 2017). Na základě výsledků sčítání dopravy v průběhu výše uvedeného měření byl proveden přepočít pro RPDl. Nejistota výpočtu je $\pm 2,0$ dB. Uvažují se tři varianty:

- VARIANTA A – silniční provoz – rok 2025 – denní a noční doba;
- VARIANTA B – silniční provoz – rok 2025 po realizaci záměru – denní a noční doba;
- VARIANTA C – stacionární zdroje – po realizaci záměru – denní a noční doba.

Výpočtový bod č. 1 se shoduje s měřícím bodem č. M1 ve vzdálenosti cca 25,0 m od nejbližšího zdroje hluku. Výpočtový bod č. 2 je v chráněném venkovním prostoru stavby mateřské školy 2,0 m od obvodového pláště ve vzdálenosti cca 32,0 m od nejbližšího zdroje hluku. Výpočtový bod č. 3 je v chráněném venkovním prostoru stavby bytového domu 2,0 m od obvodového pláště ve vzdálenosti cca 82,0 m od nejbližšího zdroje hluku, výpočet je proveden pro výšku 2,5 m, 8,5 m, 17,5 m a 26,5 m. Výpočtový bod č. 4 je v chráněném venkovním prostoru stavby Nemocnice Znojmo, pavilon B, úroveň 4.NP (nemocniční pokoje), 2,0 m od obvodového pláště objektu ve vzdálenosti cca 12,5 m od nejbližšího zdroje hluku. Výpočtový bod č. 5 je v chráněném venkovním prostoru stavby Nemocnice Znojmo, pavilon C2, úroveň 3.NP (nemocniční pokoje), 2,0 m od obvodového pláště objektu ve vzdálenosti cca 33,5 m od nejbližšího zdroje hluku. Výpočtový bod č. 6 je v chráněném venkovním prostoru stavby Nemocnice Znojmo, pavilon C2, úroveň 4.NP (10,5 m), 7.NP (19,5 m), 10.NP (28,5 m), (nemocniční pokoje), 2,0 m od obvodového pláště objektu ve vzdálenosti cca 25,0 m od nejbližšího zdroje hluku. Výpočtový bod č. 7 je v chráněném venkovním prostoru stavby Nemocnice Znojmo, pavilon B, úroveň 3.NP (ordinace), 2,0 m od obvodového pláště objektu ve vzdálenosti cca 12,5 m od nejbližšího zdroje hluku. A výpočtový bod č. 8 je v chráněném venkovním prostoru stavby Nemocnice Znojmo, pavilon C1, úroveň 3.NP (ordinace), 2,0 m od obvodového pláště objektu ve vzdálenosti cca 10,5 m od nejbližšího zdroje hluku.

Vzhledem k existenci komunikace na foto mapách řešené lokality z roku 2001, publikovanému na stránkách seznam.cz, lze předpokládat, že sledovaná komunikace byla umístěna před rokem 2000. Hygienický limit hluku **v chráněných venkovních prostorech ostatních staveb a lůžkových zdravotnických zařízení** se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích stanoví v § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějšího předpisu (dále také „NV č. 272/2011 Sb.“) pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$). Základní hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A v denní době je $A_{L_{Aeq,T}} = 50$ dB, pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, proto je v noční době $A_{L_{Aeq,T}} = 40$ dB.

S přihlédnutím k příslušné korekci je hygienický limit hluku v chráněných venkovních prostorech **ostatních staveb** pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu před 1. lednem 2001 pro den od 6⁰⁰ - 22⁰⁰ hod - $L_{Aeq,16h} = 68$ dB a pro noc od 22⁰⁰ - 6⁰⁰ hod - $L_{Aeq,8h} = 58$ dB pro pozemní komunikace. (platí pro VP č. 1, 2, 3, 7 a 8 v denní době – doba používání a pro VP č. 3 v noční době)

A s přihlédnutím k příslušné korekci je hygienický limit hluku v chráněných venkovních prostorech **lůžkových zdravotnických zařízení** pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, které byly umístěny a povoleny rozhodnutím nebo opatřením podle jiného právního předpisu před 1. lednem 2001 pro den od 6⁰⁰ - 22⁰⁰ hod - $L_{Aeq,16h} = 63$ dB a pro noc od 22⁰⁰ - 6⁰⁰ hod - $L_{Aeq,8h} = 53$ dB pro pozemní komunikace. (platí pro VP č. 4, 5 a 6 v denní i noční době)

Hygienický limit **v chráněných venkovních prostorech ostatních staveb a lůžkových zdravotnických zařízení pro stacionární zdroje hluku** se stanoví dle § 12 NV č. 272/2011 Sb. v denní době pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době.

V tomto případě pro chráněný venkovní prostor **ostatních staveb** v denní době je $A_{L_{Aeq,8h}} = 50$ dB, pro noční dobu se přičítá další korekce -10 dB, proto je v noční době $A_{L_{Aeq,1h}} = 40$ dB. (platí pro VP č. 1, 2, 3, 7 a 8 v denní době – doba používání a pro VP č. 3 v noční době)

A v případě chráněných venkovních prostor **staveb lůžkových zdravotnických zařízení** se uplatňuje korekce – 5 dB, v denní době je poté $A_{L_{Aeq,8h}} = 45$ dB, pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor ostatních staveb a lůžkových zdravotnických zařízení přičítá další korekce -10 dB, proto je v noční době $A_{L_{Aeq,1h}} = 35$ dB. (platí pro VP č. 4, 5 a 6 v denní i noční době)

Za hluk se dle § 30 odst. 2 věty druhé zákona č. 258/2000 Sb. nepovažuje zvuk působený v přímé souvislosti s činnostmi související se záchranou lidského života, zdraví nebo majetku.

Pro období výstavby je dle § 12 odst. 6 ve spojení s přílohou č. 3 části B NV č. 272/2011 Sb. pro chráněný venkovní prostor staveb hygienický limit $L_{Aeq,s} = 65$ dB pro dobu mezi 7. a 21. hodinou.

Pro variantu A se vypočtené hladiny hluku pohybují v denní době v rozmezí hodnot od 34,7 dB ve VP 8 do 52,1 dB ve VP 2 a v noční době v rozmezí hodnot od 26,1 dB ve VP8 do 43,3 dB ve VP2. Výsledná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ korigovaná na hluk pozadí a s uplatněním korekce pro odrazivé povrchy byla $46,2 \pm 2,0$ dB. V daném VP byla vypočtena hodnota 48,5 dB.

Pro variantu B se vypočtené hladiny hluku pohybují v denní době v rozmezí hodnot od 34,8 dB ve VP 8 do 52,2 dB ve VP 2 a v noční době v rozmezí hodnot od 26,2 dB ve VP8 do 43,3 dB ve VP2. Rozdíl mezi variantou bez záměru a se záměrem je cca 0,1 dB.

Pro variantu C se vypočtené hladiny hluku pohybují v denní době v rozmezí hodnot od 30,0 dB ve VP 3 ve výšce 2,5 m do 46,8 dB ve VP 1 a v noční době v rozmezí hodnot od 14,9 dB ve VP3 ve výšce 2,5 m do 34,3 dB ve VP7.

Vypočtené hodnoty dokladují předpoklad plnění hygienických limitů hluku ve vybraných chráněných venkovních prostorech staveb stanovených NV č. 272/2011 Sb.

KHS JmK dále upozorňuje, že je potřeba se dle závěrů předložené HS řídit následujícími opatřeními:

- **zajistit při provozu záměru dodržení předpokladů kap. 4 (vstupní parametry výpočtu a okrajové podmínky výpočtu);**
- **v případě návrhu a montáže technologií, VZT a pomocných zařízení je nutné přijmout taková opatření, vč. použití odpovídajících elementů, snižující vnitřní i vnější hluk (pružné uložení, tlumicí prvky, protihlukové kryty apod.), které omezí především šíření hluku konstrukcí a pomohou tak zajistit dodržení nejvyšších přípustných hodnot stanovených NV č. 272/2011 Sb.;**
- **případné změny ve větrání objektu je nutné v dalších stupních zpracování projektové dokumentace konzultovat se specialistou v oblasti akustiky;**
- **zajistit, že v rámci realizace nebudou instalovány zařízení vykazující výrazný tónový charakter.**

Pro období výstavby je doporučeno provádět hlučné stavební činnosti včetně pohybu nákladních vozidel na staveništi pouze v průběhu pracovního týdne (Po – Pá) a to v době od 7:00 do 21:00 hod. Nedoporučuje se provádět hlučné stavební operace v průběhu víkendu a v nočních (ranních) hodinách, tj. od 21:00 do 7:00 hod. V případě nutnosti provádění hlučných pracovních operací mimo denní dobu od 7:00 do 21:00 hod. je vhodné provést konzultaci se specialistou v oblasti akustiky a stanovit provozní podmínky na staveništi pro požadovanou činnost. Zdroje hluku je třeba umístit v prostoru staveniště dispozičně nejdále od nejbližší chráněné výstavby a provést vhodnou volbu zařízení staveniště a mechanizačních prostředků s nejnižší hlučností udávanou výrobcem. Konečné umístění stacionárních zdrojů (jeřábu, mísícího zařízení apod.) na staveništi je vhodné konzultovat se specialistou v oblasti akustiky, dále je vhodné koordinovat pracovní operace v závislosti na hlučnosti zdroje a maximální možné délce provozu v průběhu pracovního dne, případné kombinace zdrojů hluku konzultovat se specialistou v oblasti akustiky a využít např. uskladněného stavebního materiálu pro odstínění možných zdrojů hluku.

Stavba není v rozporu s platnou územně plánovací dokumentací.

Odůvodnění podmínek

Podmínka č.1 byla stanovena ve smyslu § 3 odst. 2 a § 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a podle § 3 odst. 1, § 4 odst. 2 písm. a) a odst. 3 jeho prováděcí vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Podmínka č. 2 byla stanovena v souladu s § 5 odst. 1 a odst. 4 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínky č. 3, 4 a 5 byly stanoveny v souladu s § 30 zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Na základě uvedených skutečností a po zhodnocení zdravotních rizik vydala KHS JmK toto souhlasné závazné stanovisko.

(podepsáno elektronicky)
v z. MVDr. Lucie Pyszková, Ph.D. v.r.

MUDr. Radka Boháčová
vedoucí oddělení
protiepidemického
územního pracoviště Brno a Znojmo

Rozdělovník:

1. v *plné moci* Medicoproject s.r.o., Kroftova 2619/45, 616 00 Brno- Žabovřesky, který zastupuje Nemocnice Znojmo p.o., MUDr. Jana Janského 2675/11, 669 02 Znojmo, ID datové schránky: ac7kzbu
2. KHS JmK - spis