

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje

se sídlem v Hradci Králové

Sp. zn.: S-KHSHK 36668/2022/5
Č. j.: KHSHK 10433/2023/EPI.JC/UI
Vyřizuje: MUDr. Ulman
Tel.: 493 585 850
E-mail: epida.jc@khshk.cz

PRISPO s.r.o.
Polská 375
Běloves
547 01 Náchod
IDDS: npruha9

V Jičíně dne 21. března 2023

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci „Novostavba ZZS vč. napojení na dopravní a technickou infrastrukturu“.

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové (dále jen „KHS“), jako příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“), a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, posoudila v souladu s § 15 a násl., § 30 a násl., § 77 odst. 3 zákona o ochraně veřejného zdraví, § 82 odst. 2 písm. b) zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení § 2 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů žádost **Královéhradeckého kraje, Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 70889546**, zastoupeného na základě plné moci ze dne 14.7.2022 firmou CE – ING s.r.o., IČO 044 75 631 zastoupené na základě plné moci ze dne 10.11.2022 firmou **PRISPO s.r.o., Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod, IČ: 139 97 220** o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Novostavba ZZS vč. napojení na dopravní a technickou infrastrukturu“.

Po zhodnocení souladu předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS ve smyslu § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací „Novostavba ZZS vč. napojení na dopravní a technickou infrastrukturu“

se souhlasí.

V souladu s § 77 odst. 1 zákona o ochraně veřejného zdraví se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

1. K žádosti o vydání závazného stanoviska k užívání stavby předložit doklad (zpracovaný odborně způsobilou osobou) o výsledku laboratorní kontroly vzorku pitné vody - mikrobiologické ukazatele kráceného rozboru vzorku pitné vody - prokazující nepřekročení přípustných hodnot ukazatelů pitné vody - místo odběru: výtokový kohout u dřezu v místnosti č. 221 (kuchyňka). Odběr musí být proveden odborně způsobilou osobou.
2. Pro ověření funkčnosti a vlastností stavby z hlediska ochrany veřejného zdraví je nutné před zahájením užívání stavby provést zkušební provoz.
3. V průběhu zkušební provozu provést měření hluku akreditovanou nebo autorizovanou osobou z provozu všech stacionárních zdrojů hluku (tepelné čerpadlo, dieselagregát, VZT, chlazen, výfuky, parkování) za běžného provozního výkonu a související dopravy noční době, chráněném venkovním prostoru stavby (prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejího

obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru) objektů k bydlení na adrese: Jičín – Robousy, Robousy 173 (výpočtové body akustického posudku zakázka č. 23016569, datum vydání 2023-02-16 zpracovaný Studio D-akustika s.r.o., U Sirkárny 467/2a, 370 04 České Budějovice - bod 1-1, 1-2).

4. K žádosti o vydání závazného stanoviska k užívání stavby předložit protokol (zpracovaný akreditovanou nebo autorizovanou osobou) o výše uvedeném měření prokazující nepřekročení přípustných hlukových limitů.

Odůvodnění

Dne 14.11.2022 obdržela KHS žádost Královéhradeckého kraje, Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 70889546, zastoupeného na základě plné moci ze dne 14.7.2022 firmou CE – ING s.r.o., IČO 044 75 631 zastoupené na základě plné moci ze dne 10.11.2022 firmou PRISPO s.r.o., Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod, IČ: 139 97 220 o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Novostavba ZZS vč. napojení na dopravní a technickou infrastrukturu“.

Předložená PD vypracovaná Michalem Vackem pod dohledem zodpovědného projektanta Ing. René Hubky, CE-ING s.r.o. Polská 375, Běloves, 547 01 Náchod, IČO: 044 75 631 řeší dvoupodlažní nepodsklepenou novostavbu obdélníkového půdorysu o velikosti 34,3 x 15,1 m s plochou, zatravněnou střechou záchranné zdravotní stanice (dále jen „ZZS“), včetně nových zpevněných ploch na parcelách č. 864/10, 864/5, 864/18 v k. ú Robousy, která zajišťuje nepřetržitý 24-hodinový provoz tvořený 3 sanitními vozy s 6-ti pracovníky ve službě. Součástí stavby je zázemí pro zaměstnance a zajištění komplexního provozu ZZS.

Dne 7.12.2022 byla zmocněnci firmě PRISPO s.r.o., podána výzva KHS pod č.j. KHSHK 39686/2022/EPI.JC/UI k doplnění potřebných údajů pro možnost řádného posouzení předložených podkladů, které byly následně KHS doručeny dne 22.02.2023 (č. j. KHSHK 07026/2023/EPI.JC/UI) a ještě doplněny dne 10.3.2023 (č. j. KHSHK 09216/2023/EPI.JC/UI).

Stavba je umístěná na okrajové části města Jičín u kruhového objezdu s napojením komunikací na obchvat města. Z východní strany navazuje na stávající okolní zástavbu rodinných domů v obci Robousy, ze západní strany bezprostředně sousedí s nově vybudovanou komunikací II/286 východního obchvatu města Jičín (odděleno protihlukovou stěnou) a dále na průmyslovou zónu. Z jižní strany je zástavba občanského vybavení – polyfunkční dům (severní strana zatím bez výstavby). Na střechě je osazeno 82 ks FVE panelů. Druhé podlaží částečně v JV části ustoupí a je zde řešena terasa.

Stavba bude napojena prodloužením asfaltové komunikace, která bude vybudována v rámci probíhající stavby Polyfunkčního domu. Komunikace bude obousměrná v šířce 6 m. Součástí stavby jsou 3 parkovací stání pro sanitní vozy, 1 stání pro záchranný vůz typu SUV a jedno stání pro dekontaminaci sanitních vozidel. Kapacita venkovního parkování je 15 stání pro osobní automobily.

Provoz objektu bude zajišťovat 6 osob na směnu, v době střídání je tedy na pracovišti max. 12 osob. Jiní pracovníci v době provozu v budově nejsou. Stavbou nevznikají trvalá pracovní místa, činnost pracovníků je převážně v terénu a na stanici budou pouze krátkodobě a nárazově.

V 1. NP se nachází 3 stání pro vozidla sanitek záchranné služby a jedno stání vozidla typu SUV pro vedoucího lékaře. Jedno oddělené stání je určeno pro dekontaminaci sanitního vozidla a jeho vybavení (tlakové mytí horkou vodou, odtok v podlaze, umývadlo). Ostatní kontaminovaný materiál bude možné vyčistit a dezinfikovat v místnosti tomu určené, kde bude umístěna vana, výlevka a sprcha (místnost 117). V prostoru garáží bude v samostatné lednici v nádobě na biologický a zdravotnický kontaminovaný odpad tento nebezpečný odpad skladován a do vlastního odvozu v týdenních intervalech firmou oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady. Součástí dekontaminace bude také prádelna s automatickou pračkou a sušičkou, sklad špinavého a čistého prádla. Z garáže je dále navržen přístup do skladu zdravotnického materiálu a skladu léčiv pro doplnění sanitních vozů,

pohotovostní záchod (záchod, umývadlo). Součástí technického zázemí je místnost údržby, skladu pneu, kyslíkových láhví a technická místnost pro technologie budovy. Přes chodbu pak bude přístupná úklidová komora (výlevka), šatny pro muže (max. kapacita 32 skříněk) se sanitárním zázemím (záchod, pisoár, dvě umývadla, sprcha) a ženy (max. kapacita 22 skříněk) se sanitárním zázemím (dva záchody, dvě umývadla, dvě sprchy). Šatní skřínky budou dvoudílné, umožňující uložení civilního a pracovního oděvu odděleně.

Ve 2. NP je navrženo 8 pokojů pro lékaře, záchranáře a řidiče. Tyto pokoje budou poskytovat zázemí pro personál ve službě. Pokoje budou standardně vybaveny umývadlem, postelí, kancelářským stolem a židlí, křeslem s konferenčním stolem, věšákem oděvů a úložnou skřínkou nebo skříní. Pokoje budou klimatizovány. Dále je zde řešena sprcha pro vedoucího směny, sklad, záchod pro ženy (dva záchody s umývadlem v předsiňce), záchod pro muže (záchod, pisoár, umývadlo), úklidová místnost (výlevka), místnost serveru, školící místnost, sklad písemností – registrace (bude prosvětlena pásem okna ze společenské místnosti, budou zde osazena 3 počítačová pracoviště s tiskárnou, která budou sloužit pro registraci výjezdů - souběžně provádí maximálně dvě osoby) a kuchyňka, společenská místnost, na kterou navazuje venkovní terasa pro společné posezení.

Kuchyňka bude sloužit k ohřevu hotových jídel a polotovarů. Bude vybavena lednicí, mikrovlnkou, kávovarem, rychlovarnou konvicí, dřezem s myčkou nádobí a čtyřmístnou indukční varnou deskou s troubou a digestoří.

Navržená školící místnost je pro max. 30 osob. Předpokládaná četnost školení je cca 1/14 dní.

Větrání v 1.NP je ve většině prostor navrženo přirozené okny s izolačním trojsklem a umělé vzduchotechnickou jednotkou (dále jen „VZT“) s odvodem vzduchu na fasádu objektu a ventilátory. Místnosti dekontaminace vozidel (č. 122) a desinfekce (č. 117) budou vybaveny navíc nuceným odtahem potrubním ventilátorem. Ostatní místnosti bez přímého větrání, budou provětrávány nástěnným ventilátorem. V garážových stáních a skladu lahví O₂ budou osazeny provětrávací mřížky do fasády. Větrání šaten bude zajištěno centrální VZT jednotkou s přívodem vzduchu do šaten a odvodem vzduchu z hygienického zázemí. Odsávaný vzduch bude do místností hygienického zázemí doplňován přirozeným způsobem podtlakem.

Větrání lékařských pokojů, společenské místnosti a školící místnosti bude možné okny, ale v rámci zvýšení komfortu je řešeno i větrání pomocí VZT jednotky přívodně odvodní v nástěnném provedení s vestavěným elektrickým ohřívacem vzduchu, pro chlazení osazena venkovní kondenzační multisplitová jednotka umístěna na střeše, vnitřní jednotka je kazetová stropní. Jednotka bude ovládána za pomoci nástěnného digitálního ovladače, popřípadě pomocí aplikace přes webové rozhraní. Větrání místnosti registrace je řešeno pomocí VZT jednotky přívodně odvodní v nástěnném provedení s vestavěným elektrickým ohřívacem vzduchu. Větrání místnosti serveru je řešeno pomocí nástěnného ventilátoru, místnost bude chlazena pomocí nástěnné vnitřní jednotky.

Vytápění je řešeno teplovodní podlahové, pouze v garážích bude využito ocelových deskových těles, v koupelnách a prádelně těles trubkových. Zdrojem tepla bude kaskáda dvou tepelných čerpadel vzduch – voda.

Osvětlení na pracovištích je navrženo kombinované. Přístup denního světla zajistí okna, prosvětlení chodby ve 2.NP je doplněno střešními kopulovými světly. Na jižní fasádě jsou u oken 2.NP navrženy slunolamy. K umělému osvětlení budou osazena LED svítidla. Dostatečnost navrhovaného řešení dokládá Protokol o provedených výpočtech osvětlení ze dne 13. 9. 2022.

Zásobování pitnou **vodou** bude zajištěno z veřejného vodovodního řádu. Ohřev teplé vody navržen centrální pomocí tepelných čerpadel přes přepínací ventil.

Zdroje hluku a jejich akustický výkon: VZT jednotka ($L_{WA} = 48$ dB fasáda 1.NP), multisplitové jednotky ($L_{WA} = 64$ dB), split jednotka ($L_{WA} = 61$ dB), tepelná čerpadla ($L_{WA} = 60$ dB), dieselagregát ($L_{WA} = 83$ dB – v provozu při výpadku el. energie nebo v době revizní zkoušky cca 1x za 14 dní po dobu 15-30 minut v denní době).

Protihlukové opatření: pružné manžety na potrubí, prýžkové podložky nebo antivibrační závěsy u ventilátorů umístěných na konstrukci, hluková izolace potrubí a hadic, tlumiče hluku, v případě přítomnosti hlučných agregátů tyto opatřeny akustickými kryty a pružně uloženy na antivibrační pružiny.

Dominantním vnějším zdrojem hluku je pozemní doprava na přilehlé silnici II/286 východního obchvatu města Jičín. Nejbližší chráněná zástavba obce (rodinný dům na adrese Jičín, Robousy 173, p.č. 264 v k.ú. Robousy) se nachází s odstupovou vzdáleností cca 45 metrů.

Součástí předložených podkladů je Akustický posudek z hlediska hluku z objektu zpracovaný Ing. Ondřejem Bartůškem, Studio D-akustika s.r.o., U Sirkárny 467/2a, 370 04 České Budějovice, (objednatel CE – INNG s.r.o., Náchod), číslo zakázky 23016569, datum vydání 2023-02-16. Předmětem měření je posouzení stavby ZZS a napojení na technickou a dopravní infrastrukturu z hlediska hluku z provozu objektu na chráněný venkovní prostor stavby (rodinný dům na adrese Robousy 173 - bod 1-1, 1-2) a na chráněný venkovní prostor (administrativní budova/zubní ordinace – bod 2-1, 2-2, 2-3). Výpočet byl proveden v programu IMMI 2021/2. Do výpočtu nebyly zahrnuty zdroje hluku s akustickým výkonem pod 40 dB.

Z provedených výpočtů vyplývá předpoklad naplnění hygienických limitů hluku po realizaci záměru výstavby v denní i noční době všech výpočtových bodů. Při zohlednění provozu všech stacionárních zdrojů hluku a vnitroareálové dopravy vychází v bodě č. 1-1 (rodinný dům na adrese Robousy 173, ve výšce 4 m, ve vzdálenosti 2 m před fasádou) nejvyšší hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq,8h} = 29,8$ dB a $L_{Aeq,1h} = 31,7$ dB, a to v chráněném venkovním prostoru stavby; v bodě č. 2-3 (zubní ordinace na parc. č. 864/8, ve výšce 2 m, ve vzdálenosti 2 m před fasádou) vychází nejvyšší hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku $L_{Aeq,8h} = 40,2$ dB, a to v chráněném venkovním prostoru; v obou případech bez přítomnosti tónové složky. Objekt zubních ordinací bude v provozu pouze v denní době.

Vnitroareálová doprava, parkování, zahrnuje pohyb osobních automobilů v denní době 24 vozidel/8 nejhluchnějších hodin a v noční době celkem 6 vozidel/1 nejhluchnější hodina.

Jedná se o vypočtenou predikci možného budoucího stavu, její správnost bude ověřena v průběhu zkušebního provozu stavby za běžných provozních podmínek areálu společnosti.

Pokud dojde v průběhu realizace stavby ke změně akustických poměrů v zájmovém území stavby oproti datům uvedeným v předloženém akustickém posouzení, nutno provést aktualizaci hlukové studie – zhodnocení dopadu hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší obytné zástavby v denní a noční době; aktualizaci návrhu protihlukových opatření.

Akustické posouzení zůstává ve spisové dokumentaci KHS.

Podmínka bodu 1 je dána v souladu s § 2 odst. 1 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s § 53 odst. 1 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

K průkazu vyhovující pitné vody postačuje rozbor mikrobiologických ukazatelů stanovených v příloze č. 5 vyhlášky 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. Hygienické limity těchto ukazatelů stanovuje příloha č. 1 uvedené vyhlášky.

Po vyhodnocení možných zdravotních rizik souvisejících s nestandardním způsobem odběru a možným ovlivněným výsledku laboratorní analýzy byl stanoven požadavek zajištění odběru a vyhotovení dokladu o výsledku rozboru vzorku pitné vody odborně způsobilou osobou. Odborně způsobilou osobou se rozumí držitel osvědčení o akreditaci, držitel osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo držitele autorizace dle § 83c zákona o ochraně veřejného zdraví.

Podmínka bodu 2 - zkušebního provozu stavby byla dána v souladu s § 124 stavebního zákona.

Podmínka bodu 3 a 4 - je dána v souladu s § 30 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Chráněný venkovní prostor staveb

§ 30 zákona o ochraně veřejného zdraví ve spojení s § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Prostorem významným z hlediska pronikání hluku se podle § 2 písm. s) nařízení vlády č. 272/2011 Sb. rozumí prostor před výplní otvoru obvodového pláště stavby zajišťující přímé přirozené větrání, za níž se nachází chráněný vnitřní prostor stavby, pokud tento chráněný prostor nelze přímo větrat jinak.

Dle § 32a zákona o ochraně veřejného zdraví může měření hluku v životním prostředí člověka provádět pouze držitel osvědčení o akreditaci dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo držitel autorizace podle § 83c zákona o ochraně veřejného zdraví.

Noční dobou se dle § 34 odst. 2 zákona o ochraně veřejného zdraví rozumí doba od 22.00 do 06.00 hodin.

Předložená projektová dokumentace je z hlediska ochrany před hlukem zpracována v souladu s požadavky zákona o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Na základě zde uvedených skutečností dospěl orgán ochrany veřejného zdraví k závěru, že jsou splněny podmínky na ochranu před hlukem v chráněném venkovním prostoru stavby a v chráněném venkovním prostoru v denní a noční době.

Vzhledem k tomu, že předložená projektová dokumentace není v rozporu s právními předpisy v oblasti ochrany veřejného zdraví, bylo vydáno kladné závazné stanovisko.

MUDr. František Ulman
vedoucí protiepidemického oddělení
územní pracoviště Jičín a Trutnov

PD pro stavební povolení, datum 02/2023 je uložena na podatelně KHS ÚP Jičín, Revoluční 1076, 506 01 Jičín a v případě, že nebude Vámi, nebo jinou oprávněnou osobou do jednoho měsíce od doručení této listiny vyzvednuta, bude fyzicky zlikvidována.