

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE PARDUBICKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PARDUBICÍCH

APOLO CZ, s.r.o.
Tyršova 155
572 01 Polička

Váš dopis zn./ze dne:
Miroslav Stejskal /19.05.2022

Naše číslo jednací:
KHSPA 09403/2022/HP-Sy

Vyřizuje/linka
Ing. Němcová, Ph.D./
MUDr. Hégrová/
Ing. Šplíchalová Belasová

Svitavy, dne:
20.06.2022

Závazné stanovisko

k projektové dokumentaci ke společnému povolení stavby: „Výstavba nové výjezdové základny ZZS PAK v Litomyšli“, p.č. 1266/13, k.ú. Litomyšl

Na základě žádosti investora – Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice, IČ: 70892822, zastoupeného na základě plné moci společností APOLO CZ s.r.o., Tyršova 155, 572 01 Polička, IČ: 27492851, doručené dne 20.05.2022 a doplněné dne 20.06.2022, o vydání závazného stanoviska ke společnému povolení stavby: „Výstavba nové výjezdové základny ZZS PAK v Litomyšli“, p.č. 1266/13, k.ú. Litomyšl, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako místně a věcně příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 a 3 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), předloženou žádost.

Po zhodnocení souladu předloženého návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací ke společnému povolení stavby: „Výstavba nové výjezdové základny ZZS PAK v Litomyšli“, p.č. 1266/13, k.ú. Litomyšl

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 věta třetí zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 6 stavebního zákona, váže KHS souhlas na splnění stanovených podmínek:

1. Před uvedením stavby do užívání bude v souladu s § 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 3 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 53 odst. 1 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, KHS předložen protokol kráceného rozboru pitné vody odebrané v denní místnosti (m.č. 1.03) řešeného objektu, od akreditované nebo autorizované laboratoře, který doloží zdravotní nezávadnost zdroje pitné vody.
2. U kolaudace stavby bude doloženo, že všechny použité materiály přicházející do styku s pitnou vodou odpovídají hygienickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů (včetně výluhových testů na tyto materiály).

Odůvodnění:

Předloženou projektovou dokumentaci ke společnému povolení stavby vypracoval projektant Miroslav Stejskal, ze společnosti APOLO CZ, s.r.o., Tyršova 155, 572 01 Polička, IČ: 27492851, zodpovědný projektant Ing. Martin Kozáček, ČKAIT 0700954, datum vyhotovení 03/2022, zakázka č. P2421.

Předložená projektová dokumentace řeší výstavbu objektu, který bude využíván jako výjezdová základna zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje pro okolí města Litomyšle, p.č. 1266/13, k.ú. Litomyšl.

Objekt bude situován v lokalitě určené pro průmyslovou výstavbu na jihovýchodním okraji města Litomyšl u silnice III/36021 směr Benátky v dosud nezastavěné části průmyslové lokality. Severním, severovýchodním a jihovýchodním směrem je toto území ohraničeno průmyslovou zástavbou, jihozápadním a severozápadním směrem od území leží nízkopodlažní zástavba z převážně izolovaných rodinných domů. Dále bude řešena výstavba nového výjezdu, komunikace a parkovací ploch v základně ZZS v Litomyšli. Dále bude vytvořena plocha se zásuvkou na východní straně objektu pro mobilní záložní zdroj, který by byl v případě potřeby dovezen.

D1-01 – Výjezdová základna - bude sloužit pro jednu posádku RLP. V objektu bude jedna garáž pro dvě vozidla. Provozně bude objekt rozdělen na garáž, k níž jsou přiřčeny související prostory skladů vybavení vozidel, desinfekce, místnosti údržby a na prostory pro posádku. Objekt výjezdové základny bude zděný, přízemní, nepodsklepený, obdélníkového půdorysu o rozměrech 30,65 x 21,80 m, zastřešený plochými střechami o dvou výškových úrovních. Vyšší úroveň zastřešení o výšce 5,25 m bude nad garáží, nižší úroveň o výšce 4,44 m bude nad ostatními vnitřními a venkovními krytými prostory. Světla výška bude v garáži (1.23) 4,00 m, místnosti údržby (1.30) 3,50 m, technickém zázemí (1.31), sušárně prádla (1.32), prostoru pro nádoby na odpad (1.33) 3,25 m a v ostatních místnostech 2,70 m. V objektu bude 24 - hodinový provoz. V objektu bude trvale sloužit 2-3 osoby na 12 hod/směnu. Podlahy budou kryty v denní místnosti, v místnosti staniční sestry, záložním pokoji a odpočívárnách vinylem, v technickém zázemí, sušárně prádla a v prostoru pro nádoby na odpad betonovou dlažbou, v ostatních místnostech keramickou dlažbou.

Dispoziční uspořádání místností bude:

zádveří (1.01), chodba (1.02), denní místnost (1.03) spojená s kuchyňkou (1.05) vybavenou kuchyňskou linkou s dřezem, umývadlem a zařízením na ohřívání a uchovávání jídla, staniční sestra (1.04), odpočívárna vybavená umývadlem (1.06, 1.07), záložní pokoj vybavený umývadlem (1.08), odpočívárna lékař (1.09), umývárna, WC lékař (1.10), technická místnost, kotelna (1.11), šatna ženy (1.12), sprcha ženy (1.13), šatna muži (1.14), sprcha muži (1.15), předsíňka WC ženy (1.16), kabinka WC ženy (1.17), předsíňka WC muži (1.18), kabinka WC muži (1.19), přípravena, lékárna vybavená umývadlem (1.20), úklidová komora (1.21), prádelna, sušárna vybavená umývadlem, pračkou, sušičkou (1.22), garáž (1.23), desinfekční místnost vybavená umývadlem a dvojdířezem (1.24), čistý sklad (1.25), špinavý sklad (1.26), sklad odpadků (1.27), převlékárna biohazard (1.28), kabina WC biohazard (1.29), místnost údržby (1.30), technické zázemí (1.31), sušárna prádla (1.32), prostor pro nádoby na odpad (1.33).

Prostory údržby, technického zázemí, budou řešeny jako krytý venkovní prostor, dále i sušárna prádla, která bude přístupná z prádelny prosklenou stěnou, a místo pro popelnice s odděleným prostorem pro biologický odpad.

Přirozené osvětlení denní místnosti a odpočíváren bude zajištěno okny. Ostatní místnosti budou osvětleny uměle. Dle PD jsou navrženy hodnoty umělého osvětlení v souladu s legislativou. Okna do odpočinkových místností budou umístěny na jihozápadní fasádě a budou opatřeny vhodnými stínícími prvky.

Vytápění objektu bude zajištěno tepelným čerpadlem vzduch/voda, dle technického listu s hladinou akustického tlaku (EN 12102) 55 dB (A) pro vytápění objektu s venkovní jednotkou umístěnou na ploché

střeše nad místností č. 1.24 (desinfekční a 1.28 (převlékárna biohazard), přenos tepla bude otopnou soustavou s deskovými tělesy a podlahovým topením (garáže). Jednotlivé místnosti budou vytápěny 1.01, 1.23, 1.26 na 15 °C, 1.02 - 1.04, 1.12, 1.14, 1.16, 1.18 na 21 °C, 1.16 - 1.19 na 22 °C, 1.20 - 1.22, 1.24 - 1.25, 1.30 na 20 °C, 1.27 na 13 °C, 1.06 - 1.10, 1.15, 1.18, 1.28 na 24 °C, 1.13 na 25 °C 1.11 na 10 °C. Ohřev teplé vody bude zajištěn v nepřímoohřevném zásobníkovém ohřivači. Jako bivalentní zdroj bude sloužit elektro kotel, který je součástí tepelného čerpadla, pouze pro dohřev v nízkých zimních teplotách. Obklady stěn budou v sanitárních zařízeních, úklidové místnosti, odpočívárně za umývadlem (m.č. 1.06 a 1.07), záložním pokoji za umývadlem, prádelně, sušárně, technické místnosti, kotelně, desinfekční místnosti, špinavém skladu, skladu odpadků, převlékárně biohazardu a místnosti údržby do výšky 2,70 m, za kuchyňskou linkou, garážích do výšky 4,00 m.

Větrání objektu bude zajištěno kombinací přirozeného větrání okny, která budou ovladatelná z dosahu podlahy a nuceného odvětrání vnitřních prostor. Přirozené větrání místností technické zázemí (1.31), sušárna prádla (1.32), prostor pro nádoby na odpad (1.33) bude plechovou stěnou z děrovaného trapézového plechu s kulatými otvory prům. cca 4 mm na ocelové rámové konstrukci z profilů jäckl.

Větrání garáže pro záchranné vozy bude pomocí samostatné větrací jednotky o výkonu 1200/1200 m³/h vybavenou EC motory, protiproudým vysoceúčinným rekuperátorem, vodním ohřivačem a vodním chladičem, filtrace vzduchu bude zajištěna kapsovými filtry. Jednotka bude zajišťovat provětrání garáže, nárazové vytápění a chlazení prostoru zajistí systém RTCH pomocí vzduchových clon. Hlukové parametry jednotky přívod sání 57 dB(A), přívod výtlak 79 dB(A), přívod do okolí 60 dB(A), odvod sání 56 dB(A), odvod výtlak 80 dB(A), odvod do okolí 60 dB(A). Přívod vzduchu do prostoru bude řešen pomocí standartních dvouřadých výustek. Odvod pomocí standartních komfortních výustek s regulací R1. Nasávání a výfuk vzduchu budou nad střechu nad místností údržby. V prostoru garáží se nepředpokládá vykonávání práce po dobu delší než 4 hodiny.

Větrání pobytových místností, šatny a sociální zázemí bude pomocí samostatné větrací jednotky o výkonu 1400/1400 m³/h, v podstropním provedení, vybavenou EC motory, protiproudým vysoceúčinným rekuperátorem, vodním ohřivačem a vodním chladičem, filtrace vzduchu bude zajištěna kapsovými filtry. Přívod bude řešen do prostorů s pobytem osob, odtah bude proveden ze sociálních zařízení. Vnitřní jednotka bude umístěná v místnosti č. 1.11 technická místnost, kotelna. Nasávání vzduchu bude přes severní fasádu a výfuk odpadního vzduchu bude nad střechu nad místností 1.11. Hlukové parametry jednotky přívod sání 60 dB(A), přívod výtlak 85 dB(A), přívod do okolí 63 dB(A), odvod sání 59 dB(A), odvod výtlak 85 dB(A), odvod do okolí 63 dB(A). Přívod a odvod vzduchu do prostoru bude pomocí talířových ventilů. Jednotky budou opatřeny tlumiči hluku na vstupu i výstupu vzduchu do jednotky. Z hlediska zdrojů hluku v okolí se řešený objekt bude nacházet ve vzdálenosti cca 100 m (nejkratší vzdálenost od pobytových místností – záložní pokoj, odpočívárny) jižně od průmyslové zóny města Litomyšl a ve vzdálenosti cca 25 m od silnice III. třídy a cca 50 m od betonárky jižním směrem. Okna jsou navržena se zasklením izolačním sklem s neprůzvučností min. 33 dB.

Pro jednotlivé místnosti bude dodrženo požadované množství přivedeného čerstvého vzduchu, a to umyvadlo 30 m³/h, pisoár 25 m³/h, výlevka 25 m³/h, WC, 50 m³/h, sprcha 150 m³/h, osoba v ostatních místnostech 25 – 50 m³/h.

Na střeše nad místností č. 1.24 (desinfekční místnost) budou umístěny dvě venkovní chladicí kondenzační split jednotky namířené severním směrem do průmyslové zóny. Dle technického listu má jednotka akustický výkon 64 dB(A), jmenovitý výkon jednotky 3,6 kW, které budou chladit denní místnost 1.03 a garáž 1.23. Na střeše se dále bude nacházet nasávací a výfukové komínky od vnitřní VZT jednotky pro garáže a výfukový komínek pro vnitřní VZT jednotku administrativní části objektu, nasávání pro tuto jednotku bude řešeno na severní fasádě objektu. Veškeré zařízení umístěné na střeše objektu bude směřováno na sever do průmyslové zóny, která je ve vzdálenosti cca 100 m od navrhovaného objektu. Nejbližší objekty pro bydlení se nachází jihozápadním směrem od objektu ve vzdálenosti cca 100 m od navrhované výjezdové základny. Dle územního plánu obce je pozemek na ploše výroby a skladování – výroba lehká - VL včetně sousedních přilehlých parcel.

Při užívání stavby budou vznikat odpady komunálního typu v běžném množství. Odpady budou tříděny a ukládány v kontejnerech umístěných v prostoru k tomu určeném. Svoz a likvidace odpadu bude zajištěna smluvními firmami investora. V případě zdravotnických krizí (epidemie, pandemie) a s tím spojených speciálních požadavků na provoz ZZS se může v objektu vyskytnout odpad, který bude skladován k tomu určené místnosti (1.25 sklad biohazard). Odpad bude odvážen specializovanou firmou, zabývající se likvidací tohoto materiálu.

Objekt bude napojen na nové přípojky elektro NN.

Součástí stavby budou i tyto technická a technologická zařízení:

D1-03 Komunikace a zpevněné plochy - na zpevněných venkovních plochách bude 6 parkovacích stání

D2-01 Přípojka vodovodu a kanalizace - Srážkové vody bude nutné shromažďovat ve vhodné retenční nádrži a kontrolovaně vypouštět do kanalizace. Nová vodovodní přípojka bude napojena na stávající řad a ukončena v objektu. Navrženo je nové potrubí do objektu PE 100RC d32x3,0 mm SDR11 (DN25) v délce 27,7 m. Přípojka bude vedena v zemi v nezámrazné hloubce. Před uvedením do provozu provede dodavatel tlakové zkoušky, proplach a desinfekci potrubí. Materiálem pro vnitřní rozvod vody budou svařované plasty z polypropylenu v tl. řadě PN10 a PN16. Rozvody pitné studené vody budou z potrubí EVO PP RCT, teplá voda a cirkulace z třívrstvého potrubí PP RCT s kompozitem čedičové vlákno.

D2-02 Přípojka sdělovacího kabelu - bude zřízeno nové připojení optického kabelu CETIN

Vzhledem k tomu, že objekt bude napojen na novou vodovodní přípojku, byla v souladu s § 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 3 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 53 odst. 1 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanovena podmínka č. 1.

Podmínky č. 2 byla stanovena na základě zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na prováděcí vyhlášku č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.

Ing. Petra Němcová, Ph.D.
vedoucí oddělení hygieny práce

Rozdělovník:

1x APOLO CZ, s.r.o., Tyršova 155, 572 01 Polička, IS DS: vnpsmsxz

1x KHS/HP

1x KHS/HOK

1x KHS/EPID