

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE**  
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Váš dopis zn.:  
Ze dne:

Ladislava Ľupov  
Střibřského 685/10  
149 00 Praha 4

Sp. zn.: KHSSC 10520/2020  
Č. j.:

Vyřizuje: Ing. Milena Marečková  
Tel.: 325 511 551  
E-mail: milena.mareckova@khsstc.cz

Datum: 24. března 2020

**Projektová dokumentace na stavbu „Sportovní hala Lys nad Labem“ - zvazn stanovisko  
Krajsk hygienick stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze**

Na zklad žádosti investora Msto Lys nad Labem, Husovo náměstí 23, 289 22 Lys nad Labem, IČO 00239402, ze dne 28.02.2020, zastoupeného na zklad doložen plné moci Ladislavou Ľupovou, Střibřského 685/10, 149 00 Praha 4, posoudila Krajsk hygienick stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (dále jen „KHS“) jako dotčen sprvn úřad ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zkon, ve znění pozdjřch předpisů (dále jen „zákon“), mstn a vcn přsluřn podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) zákona a podle § 10 a § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., sprvn řád, ve znění pozdjřch předpisů (dále jen „sprvn řád“), projektovou dokumentaci na stavbu – „Sportovní hala Lys nad Labem“, v rozsahu prvn úpravy stanoven § 3, § 5 a § 30 zákona a článkem 4 odst. 2 ve spojení s přílohou II Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 852/2004, o hygieně potravin (dále jen „nařízení 852“) a v souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavebn zákon), ve znění pozdjřch předpisů, vydává dle § 149 odst. 1 sprvnho řádu toto

**zvazn stanovisko**

S projektovou dokumentc na stavbu „Sportovní hala Lys nad Labem“ se **souhlař.**

**V souladu s § 77 zákona se souhlas vže na splnn těchto podmínek:**

1/ Nejpozdj ke kolaudaci stavby investor předloží KHS rozbor vody z nové vodovodní přípojky v souladu s ustanovením § 4 odst. 7 písm. a) vyhlřky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienick pořdavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdjřch předpisů (příloha č. 5, rozsah „krcen“).

2/ Nejpozdj př závěrečné kontrolní prohlídce stavby stavebník doloží, že př realizaci stavby byly pro přm styk s pitnou vodou pouřity pouze výrobky, které byly před uvedenm na trh ověřeny, že př účelu jejich uřit nedojde k neřdcmu ovlivnn pitné vody, jak stanoví § 5 odst. 11 zákona.

3/ Pro zamřtnance občerstvení zajistit samostatn záchod, kter nesmí vést přímo do prostor, kde se manipuluje s potravinami, a to dle Článku 4 odst. 2 nařízení 852 ve spojení s kapitolou I bodem přílohy II nařízení 852 a zajistit odpovdjc podmínky pro mytí rukou po pouřit záchodu.

4/ Bude stanoven zkušební provoz během kterého bude provedeno měření hluku z provozu všech stacionárních zdrojů hluku při plném výkonu v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb. Měření provést včetně analýzy třetinooktávového spektra v denní i noční době. Měřicí místa zvolit shodná jako výpočtové body v hlukové studii.

5/ Respektovat závěry hlukové studie

### Odůvodnění:

Dne 28. 02. 2020 byla KHS doručena žádost o stanovisko k projektové dokumentaci na stavbu – „Sportovní hala Lysá nad Labem“. Žádost byla podána investorem Město Lysá nad Labem, Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem, IČO 00239402, zastoupeným Ladislavou Ľupovou, Střibského 685/10, 149 00 Praha 4.

Projektovou dokumentaci zpracoval Ing. Jiří Slánský (ČKAIT 0602162), číslo paré neuvedeno.

Zájmové území se nachází ve sportovní lokalitě vymezené ulicemi Komenského, Rybízová, Lom a Ke Skále. Novostavba bude plnit funkci tělocvičny pro blízké školy a sportovní vyžití veřejnosti. Objekt bude mít dvě nadzemní podlaží.

V rámci stavby dojde k odstranění dvou stávajících hřišť, v projektové dokumentaci není zmiňována práce s azbestem.

Dispoziční řešení: dolní vstupní prostor v 1.NP se rozděluje na části, kde se přechází do čisté a špinavé chodby. Čistá chodba směřuje do velké tělocvičny a víceúčelového sálu, druhá do šaten a hygienických zařízení. K velké tělocvičně je přidružena nářadovna a prostory k uskladnění pomůcek. V horním patře se nacházejí prostory s hygienickým zařízením, kancelář správce objektu, občerstvení s posezením a samostatným hygienickým zázemím, skladové prostory, místnost pro společenské akce a technické místnosti. Počítá se s provozem malé kavárny, kde se budou prodávat nápoje a občerstvení (dovezené hotové dezerty a zákusky). Personál 2 osoby – zázemí místnost č. 209, která bude sloužit jako šatna. Vzhledem k tomu, že pro zaměstnance občerstvení není řešen samostatný záchod, byla stanovena podmínka č. 3 ve výrokové části. Kavárna bude v provozu pouze v době zápasů. Nápojový bar je vybaven pro mytí a uložení sklenic, dřezem na mytí provozního nádobí a strojní myčkou. Dále je vybaven chladicím zařízením, kávovarem, drobným barovým vybavením a umyvadlem pro mytí rukou personálu. Pro úklid je navržena úklidová místnost vybavená výlevkou a baterií s teplou a studenou vodou. V objektu je navrženo občerstvení typu kavárna, rychlé občerstvení, které bude v provozu při významnějších sportovních akcích. Bude zde probíhat prodej hotových výrobků z chlazených vitrín. Kapacita kavárny 24 míst, dva zaměstnanci.

Kapacita v tělocvičně se předpokládá 40 x dospělý/ 60 x žák, 50 x diváci v tělocvičně, 20 x dospělý / 30 x žák ve víceúčelovém sále.

Zázemí haly se skládá z pěti šaten, ke kterým jsou přidruženy sprchy a WC. Čtyři šatny jsou navrženy každá s počtem až 25 míst. Zbývající šatna má kapacitu 20 osob. V zázemí je navržena místnost první pomoci, vybavena umyvadlem s teplou a studenou vodou.

### Vzduchotechnika:

Větrání velké tělocvičny – nucené pomocí VZT jednotky s rekuperací, kondenzační jednotka umístěna na střeše. Odsávaný vzduch vyfukován nad střechu objektu. Do VUT rozvodů budou umístěny tlumiče hluku. Pro chlazení velké tělocvičny bude sloužit samostatná klimatizační jednotka VRV (jedna venkovní kondenzační jednotka a tři vnitřní jednotky), venkovní kondenzační jednotka bude umístěna na střeše.

Větrání a chlazení víceúčelového sálu – nucené pomocí VZT jednotky s rekuperací, kondenzační jednotka umístěna na střeše.

Větrání šaten – nucené pomocí VZT jednotky s rekuperací

Větrání a chlazení zasedacím místnosti – nucené pomocí VZT jednotky s rekuperací

Větrání a chlazení občerstvení – nucené pomocí VZT jednotky s rekuperací

Návrh kapacity VZT: sportovní hala - množství přiváděného vzduchu 150 m<sup>3</sup>/h na sportovce, množství přiváděného vzduchu 40 m<sup>3</sup>/h na diváka, víceúčelový sál - množství přiváděného vzduchu 150 m<sup>3</sup>/h na sportovce, šatny - 20 m<sup>3</sup>/h na skříňku, bufet - množství přiváděného vzduchu 70 m<sup>3</sup>/h na zaměstnance, 30 m<sup>3</sup>/h na zákazníka, návrh kapacity VZT na hygienickém zařízení v souladu s platnou legislativou.

Zdroj tepla: tepelné čerpallo vzduch/voda o výkonu 32,5 kW, umístěné na střeše víceúčelového sálu. Doplňkový zdroj dva plynové kotle.

Zdroje hluku: situovány na střeše víceúčelového sálu, od volného prostoru budou odděleny protihlukovou stěnou

Součástí projektové dokumentace byla hluková studie, kterou zpracoval Ing. Leoš Slabý, Ostřetín 211, 534 01 Holice v únoru 2020. Předkládaná hluková studie vyhodnocuje vliv provozu záměru na chráněný venkovní prostor (CHVP) a chráněný venkovní prostor stavby (CHVPS), definovaný § 30 odst. 3 zákona, v nejbližším okolí záměru. Výpočet proveden programem HLUK+ verze 11.07, uváděná nejistota výpočtu 2 dB. Body výpočtu byly zvoleny v nejbližším CHVPS (výpočtové body podrobně uvedeny v hlukové studii).

Převážná většina nových zdrojů hluku tělocvičny bude umístěna na střeše v SZ rohu objektu. Kolem střechy bude provedena protihluková stěna. Nejvýkonějším zdrojem hluku bude venkovní jednotka VRV s výrobcem uváděno hladinou akustického tlaku 69 dB ve vzdálenosti 1 m, provoz bude zajištěn 24 hodin denně. Vzhledem k tomu, že bez dodatečných protihlukových úprav by dle hlukové studie docházelo v některých výpočtových bodech k překročení hygienických limitů hluku stanovených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (dále jen „nařízení vlády“), byla navržena protihluková opatření v podobě protihlukové stěny umístěné na střeše objektu. Výška protihlukové stěny je navržena 1,5 m vzduchová neprůzvučnost DLR > 15,0 dB, pohltivost 8 dB.

Zásobování objektu pitnou vodou bude zajištěno z veřejného vodovodního řádu novou vodovodní přípojkou. Vodovodní přípojka se napojí na nově projektovaný vodovodní řad v ulici Komenského.

Vzhledem k tomu, že budou prováděny nové rozvody pitné vody a bude nutno ověřit kvalitu vody z nových rozvodů, byla stanovena podmínka č. 1 a č. 2 ve výrokové části.

Požadavek č. 1, ve výrokové části vyplývá z § 3 odst. 2 zákona. Požadavek č. 2 vyplývá z § 5 odst. 11 zákona. Požadavek č. 3 vyplývá z Článku 4 odst. 2 nařízení 852 ve spojení s kapitolou I bodem 3 přílohy II nařízení 852. Požadavek č. 4 a 5 vyplývá z § 30 zákona.

Vzhledem k tomu, že předmětná dokumentace není v rozporu s platnými předpisy v oblasti ochrany veřejného zdraví, bylo možno k ní vydat kladné stanovisko.

Ing. Šárka Hatašová

vedoucí odd. hygieny obecné a komunální pro okresy Mělník a Nymburk

v.z. Ing. Milena Marečková



## Rozdělovník

Adresát – doporučeně

KHS – ÚP Nymburk (HOK)