

3.5.  
S10

# KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE LIBERECKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V LIBERCI

Husova tř. 64, 460 31 Liberec 1, P.O.Box 141, tel. 485 253 111, sekretariat@khslibc.cz, ID nfeai4j, IČ 71009302

---

V Liberci dne 8.11.2017

Č.j.: KHSLB 21306/2017

Vyřizuje: Mgr. Eitlerová

Č.j. odesílatele

**SVIŽN s.r.o.**

**Havlíčkova 15**

**110 00 Praha 1**

**„Divadlo F. X. Šaldy – PD k rekonstrukci rozvodů topení a vzduchotechniky“ - závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci k ohlášení stavby**

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci (dále Krajská hygienická stanice) jako dotčený správní úřad dle § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posoudila žádost Statutárního města Liberec, nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec, IČO 00262978, ze dne 11.10.2017, č.j. KHSLB 21306/2017, zastoupenou společností SVIŽN s.r.o., Milady Horákové 298/123, 160 00 Praha 6, IČO: 27086631, dle plné moci ze dne 15.8.2017 o vydání stanoviska k ohlášení stavby „Divadlo F. X. Šaldy – PD k rekonstrukci rozvodů topení a vzduchotechniky“.

Po zhodnocení souladu předložené žádosti s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává Krajská hygienická stanice toto

### závazné stanovisko:

s provedením stavby „Divadlo F. X. Šaldy – PD k rekonstrukci rozvodů topení a vzduchotechniky“ se

**souhlasí s podmínkou,**

**že před uvedením stavby do užívání bude předložen protokol o měření fyzikálních ukazatelů (mikroklimatických podmínek) pro vnitřní prostředí hlediště divadla F. X. Šaldy Liberec prokazující soulad s § 13 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s §3 a přílohou č.1 vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, ve znění pozdějších předpisů.**



**Odůvodnění:**

Krajské hygienické stanici byla dne 11.10.2017 doručena žádost Statutárního města Liberec o vydání stanoviska k ohlášení stavby „Divadlo F. X. Šaldy – PD k rekonstrukci rozvodů topení a vzduchotechniky“.

Součástí žádosti byla předložena projektová dokumentace vypracovaná spol. SVIŽN s.r.o., z října 2017.

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce rozvodů vytápění a vzduchotechniky stávajícího objektu městského Divadla F. X. Šaldy, Nám. Dr. E. Beneše 462/27, umístěného na pozemku p.č.2, k.ú. Liberec. V souvislosti s rekonstrukcí budou provedeny stavební úpravy v rozsahu nezbytném pro uložení nových rozvodů – opravy podlah, maleb, SDK podhledy.

Stávající vzduchotechnický systém objektu Divadla F. X. Šaldy je nedostačující z hlediska distribuce vzduchu a nemožnosti přivádění vzduchu chladit nebo zvlhčovat. Z toho důvodu budou provedeny úpravy vzduchotechniky, které spočívají v instalaci:

- přetlakového teplovzdušného větrání hlediště, foyer, vstupní části – bude sloužit pro přívod čerstvého vzduchu a jeho teplotní úpravu v zimních a letních měsících
- rovnotlakového teplovzdušného větrání jeviště – bude sloužit pro přívod čerstvého vzduchu a odvod znehodnoceného vzduchu. Vzduch bude teplotně upravován v zimních a letních měsících
- rovnotlakového větrání kabiny techniků – bude sloužit pro přívod čerstvého vzduchu a odvod znehodnoceného vzduchu. Vzduch bude teplotně upravován v zimních a letních měsících
- přetlakového teplovzdušného větrání baru – bude sloužit pro přívod čerstvého vzduchu. Vzduch bude teplotně upravován v zimních měsících
- rovnotlakového teplovzdušného větrání schodiště – bude sloužit pro přívod čerstvého a odvod znehodnoceného vzduchu. Vzduch bude teplotně upravován v zimních měsících
- lokálních odvětrávacích ventilátorů – bude odvádět znehodnocený vzduch z místnosti baru
- lokálních přívodních ventilátorů s el. ohřívací – bude sloužit k podpoře proudění vzduchu a místní úpravě teploty vzduchu v šatnách a orchestřišti

Současně s rekonstrukcí vzduchotechniky bude provedena i rekonstrukce vytápění a chlazení objektu divadla. Stávající systém vytápění bude z velké části zachován, rekonstrukcí dojde k jeho zefektivnění. Zdrojem tepla pro objekt divadla je Liberecká teplárna, která dodává teplo do objektu přes výměňkovou stanici. Bude navýšen požadovaný výkon vytápění objektu na 617,19 kW, oběh topné vody budou zajišťovat oběhová čerpadla. Systém vytápění budou tvořit otopná tělesa (desková, litinová) a teplovzdušné vytápění pomocí vzduchotechnických jednotek.

Chlazení objektu divadla bude zajištěno pomocí čtyř kompresorových chladících split jednotek. Dvě jednotky budou chladit prostor divadelního jeviště, další dvě jednotky prostor kabiny technika a balkon ve 2. patře divadelního jeviště. Hlediště bude chlazeno pomocí vodního chladiče ve vzduchotechnické jednotce.

I přes výše uvedenou rekonstrukci rozvodů topení a vzduchotechniky, budou pracoviště zaměstnanců splňovat požadavky na hygienické limity pro vytápění a větrání. V rámci

rekonstrukce nebude zasahováno do zázemí zaměstnanců (denní místnosti, šatny) ani do sanitárních zařízení.

Projektová dokumentace k stavebnímu řízení byla posouzena dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění a dále dle § 30 a § 13 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění, a dále ve spojení s § 3 a přílohou č. 1 vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Vzhledem k úpravě nového vzduchotechnického zařízení může dojít ve stávajícím prostoru hlediště ve vnitřním prostředí stavby ke změně fyzikálních ukazatelů – mikroklimatických podmínek, a proto je požadováno splnit výše uvedenou podmínku před uvedením stavby do užívání.

Za tohoto stavu věci bylo žádosti vyhověno a bylo vydáno závazné souhlasné stanovisko s podmínkou.

Krajská hygienická stanice  
Libereckého kraje  
se sídlem v Liberci



Mgr. Lenka Eitlerová  
vedoucí oddělení hygieny práce