

Organizace oprávněná k provozování živnosti Posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, na základě Živnostenského listu vydaného Mm Brna č.j. 10039/03 ze dne 13.1.2003.

Organizace autorizovaná k výkonu úředního měření hluku v pracovním a mimopracovním prostředí, akustického výkonu a stavební akustiky, rozhodnutím ÚNMZ pod č.j. 740/01/20 ze dne 14. září 2001.

Akreditovaná zkušební laboratoř č.1510 pro měření hluku v pracovním i mimopracovním prostředí a pro měření emisí znečišťujících látek – osvědčení o akreditaci č.492/2010 vydané ČIA dne 22.12.2010.

Osoba autorizovaná podle zákona o ovzduší č. 86/2002 Sb., § 15 rozhodnutími MŽP ČR:

- ke zpracování rozptylových studií č.j. 2565/820/07/DK ze dne 19.6.2003 prodlouženého do 30.6.2016 rozhodnutím č.j. 1779/780/11/AK 57792/ENV/11 ze dne 3.8.2011,

- ke zpracování odborných posudků č.j. 2331/740/MS ze dne 8.7.2003 prodlouženého do 31.7.2013 rozhodnutím č.j. 2213/820/08/IB ze dne 11.7.2008.

Kraj, místo: **Jihomoravský kraj – Křenovice, Mlýnská č.p. 668**

Investor: **KORCHEM s.r.o., č.p. 703, 66456 Blučina, IČ: 27735253**

Záměr: **Provozovna KORCHEM - Křenovice**

HLUKOVÁ STUDIE

Chráněný venkovní prostor staveb



Projektant: **KORCHEM s.r.o., č.p. 703,
66456 Blučina,
IČ: 27735253**

Za zpracovatele: **Ing. Miroslav Lepka
František Brzobohatý
Brno, srpen 2013**

OBSAH

OBSAH	2
ÚVOD	3
ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ.....	3
PODKLADOVÉ MATERIÁLY A PŘEDPISY	4
USTANOVENÍ PLATNÝCH PŘEDPISŮ	4
HYGIENICKÉ LIMITY HLUKU.....	5
UMÍSTĚNÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY PROVOZOVNY KORCHEM	6
ZADÁNÍ VÝPOČTOVÝCH BODŮ	7
VSTUPNÍ ÚDAJE STACIONÁRNÍCH ZDROJŮ	7
VÝPOČTOVÁ ČÁST.....	9
Samostatný provoz stacionárních zdrojů hluku v denní době.....	9
Denní doba – tabulka výsledků výpočtů	9
Doprava po realizaci záměru v průběhu denní doby.....	10
Denní doba – tabulka výsledků výpočtů	10
VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ VÝPOČTŮ	10
ZÁVĚR	11

ÚVOD

Hluková studie je zhotovena jako příloha k Oznámení pro zjišťovací řízení, podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb..

Účelem zpracování hlukové studie je ověření předpokládaného příspěvkového hlukového působení provozovny KORCHEM s.r.o. na chráněný venkovní prostor nejbližších ostatních staveb na území obce Křenovice a vyhodnocení zjištěného působení provozovny ve vztahu k požadavkům stanovených zákonem č. č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Hlukovým ukazatelem pro vyjádření příspěvkových vlivů hluku z provozu stacionárních zdrojů v chráněném venkovním prostoru staveb je ekvivalentní hladina akustického tlaku A. Pro hluk z provozu stacionárních zdrojů se ekvivalentní hladina akustického tlaku A stanoví v denní době pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$) a v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$).

Poznámka zpracovatele:

Vzhledem k způsobu využívání stavby záměru KORCHEM s.r.o., která bude plnit funkci skladu a balírny s provozní dobou od 6:00 h do 22:00 h, není s provozem stacionárních zdrojů provozovny KORCHEM s.r.o. uvažováno a noční doba není zahrnuta do výpočtů zpracované hlukové studie.

Výpočtové modelování předpokládaných hlukových příspěvků z provozu stacionárních zdrojů provozovny KORCHEM s.r.o. na sledovaném území je zpracováno výpočtním programem Predictor, jehož výpočtový algoritmus koresponduje s doporučenou metodikou a normou ISO 9613-1/2 pro průmyslový hluk i s doporučenou metodikou NMPB-Routes-96 (Směrnice EP 2002/49/ES) pro hluk z dopravy, zohledňuje klimatické podmínky, konfiguraci i vlastnosti povrchu terénu a další možné ovlivňující podmínky.

Podkladem pro hlukovou studii je projekt provozovny KORCHEM s.r.o. zpracovaný na úrovni DÚŘ, ve kterém jsou specifikovány stacionární zdroje a četnosti vyvolané dopravy pro obsluhu včetně provozních údajů provozovny KORCHEM s.r.o..

Takto projektantem specifikované údaje jsou považovány za relevantní vstupní data pro zadání výpočtů a výsledky výpočtů předpokládaných hlukových příspěvků získané z takto zadaného výpočtového modelu je pak možné považovat za objektivní pro zjišťovanou hlukovou zátěž chráněného venkovního prostoru nejbližších ostatních staveb na území obce Křenovice.

Při hodnocení takto výpočtově zjišťovaného hlukového ukazatele (hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku v denní době $L_{Aeq,8h}$) je k problematice nejistoty výpočtu v materiálu vydaném Národní referenční laboratoř z 11.9.2008 uvedeno:

Obecný rámec – Výpočtové akustické studie, hodnocení pro účely ochrany veřejného zdraví před hlukem.

„...zjištěné výsledky hlukových ukazatelů představují hodnoty odpovídající použité metodice i zadaným podmínkám a použití nejistoty výpočtu při jejich hodnocení není pro tento způsob zjišťování předpokládané hlukové zátěže relevantní.“

Poznámka zpracovatele:

Ve výpočtových modelech je nejistota výsledků určena především nepřesností vstupních dat. Nejistota vlastního výpočtového programu je určena jeho zpracovatelem a při respektování výchozích metodik je pak stanovena na straně bezpečnosti výsledku. Účelem zpracované hlukové studie je objektivní zjištění předpokládaných hlukových příspěvků z provozu stacionárních zdrojů provozovny KORCHEM s.r.o. na sledovaném okolí území s maximální mírou pravděpodobnosti. Použité mapové podklady i zadaná vstupní data jsou zpracovatelem považovány za relevantní údaje, proto výsledky zjišťovaných hlukových ukazatelů získané výpočtovým modelováním lze považovat za objektivní a při jejich hodnocení není relevantní s nejistotou výpočtu dále pracovat. Zpracované výpočty zjišťují předpokládané příspěvkové hodnoty ekvivalentních hladin

akustického tlaku v zadaných výpočtových bodech, které jsou umístěny v chráněném venkovním prostoru u nejbližších ostatních staveb (ve vzdálenosti 2,0 m od těchto staveb) postavených na území obce Křenovice a dále je výpočtově modelováno plošné pokrytí venkovního prostoru na sledovaném území hlukovými pásmy ekvivalentních hladin akustického tlaku v dělení po 5 dB. Vzhledem k vícepodlažnímu charakteru nejbližších staveb postavených na území obce Křenovice jsou výpočty ekvivalentních hladin akustického tlaku v zadaných výpočtových bodech zpracovány pro výšky +2 m a +4 m nad terénem, výpočet v plošné síti pro grafické znázornění hlukových pásem je zpracován pro výšku 4 m nad terénem.

Výpočty jsou provedeny pro tyto podmínky:

- povrch zpevněných ploch asphalt nebo asphaltový beton,
- index povrchu země G (mimo komunikace) 0,3
- meteorologická korekce C_0 2.0 konstantní (všesměrové šíření),
- zadaná rychlost vozidel 30 km/h,
- zjišťované hodnoty hlukových ukazatelů v chráněném venkovním prostoru staveb (2 m okolo staveb) jsou vypočteny bez odrazu od fasády.

Zjištěné výsledky zpracovaných výpočtů předpokládaného příspěvkového působení hluku z provozu stacionárních zdrojů provozovny KORCHEM s.r.o. jsou pak srovnávány s hodnotami hygienických limitů hluku pro chráněný venkovní prostor ostatních staveb, které jsou pro ověřovanou denní dobu stanoveny podle současně platných předpisů.

Výsledky provedených hlukových výpočtů jsou dokladovány příloženými grafickými výstupy z počítače (podkladová mapa s vykreslením hlukových pásem) a přehledovými tabulkami vypočtených hodnot v zadaných výpočtových bodech.

PODKLADOVÉ MATERIÁLY A PŘEDPISY

Pro zpracování hlukové studie byly použity:

- Mapové podklady sledovaného území.
- Specifikace stacionárních zdrojů a četnosti vyvolané dopravy pro obsluhu provozovny KORCHEM s.r.o..
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- ČSN 73 0532/2010 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky.

USTANOVENÍ PLATNÝCH PŘEDPISŮ

Povinnosti provozovatelů zdrojů hluku, definice chráněných venkovních a vnitřních prostorů, na které se vztahují hygienické limity hluku, specifikuje zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, následovně:

§ 30, odst. (1) Osoba, která používá, popřípadě provozuje stroje a zařízení, které jsou zdrojem hluku nebo vibrací, provozovatel letiště³¹⁾, vlastník, popřípadě správce pozemní komunikace³²⁾, vlastník dráhy^{32a)} a provozovatel dalších objektů, jejichž provozem vzniká hluk (dále jen „zdroje hluku nebo vibrací“), jsou povinni technickými, organizačními a dalšími opatřeními v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcím právním předpisem zajistit, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb a aby bylo zabráněno nadlimitnímu přenosu vibrací na fyzické osoby.

§ 30, odst. (3) Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků^{32b)} a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Chráněným vnitřním prostorem staveb se

rozumí obytné a pobytové místnosti¹⁵⁾, s výjimkou místností ve stavbách pro individuální rekreaci a ve stavbách pro výrobu a skladování. Rekreace pro účely podle věty první zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájmem bytu v nich.

15) Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

31) Zákon č. 49/1997 Sb. o civilním letectví, v platném znění.

32) Zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, v platném znění.

32a) Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, v platném znění.

32b) Zákon č. 344/1992 Sb. o katastru nemovitostí ČR, v platném znění.

§ 34, odst. (1) Prováděcí právní předpis upraví hygienické limity hluku a vibrací pro denní a noční dobu, způsob jejich měření a hodnocení.

§ 34, odst. (2) Noční dobou se pro účely kontroly dodržení povinností v ochraně před hlukem a vibracemi rozumí doba mezi 22 a 6 hodinou.

Sdělení Hlavního hygienika ČR OVZ-32.1.6-25.1.06/4562 z 22.3.2006:

K aplikaci § 30 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) vydává Ministerstvo zdravotnictví následující stanovisko. Podle § 30 odst. 3 zákona se chráněným venkovním prostorem rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť.

Při vymezení pojmu lesních a zemědělských pozemků odkazuje citované ustanovení na zákon č. 344/1992 Sb. o katastru nemovitostí ČR (dále „katastrální zákon“). Podle katastrálního zákona se v katastru evidují mimo jiné i pozemky, které se člení podle druhů na ornou půdu chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady, trvalé travní porosty (dále jen „zemědělské pozemky“), lesní pozemky, vodní plochy, zastavěné plochy a nádvoří a ostatní plochy.

Protože zákon o ochraně veřejného zdraví výslovně vylučuje zemědělské pozemky, tedy i zahrady, pokud jsou takto zapsány v katastru nemovitostí, z definičního vymezení chráněného venkovního prostoru, nelze je za chráněný venkovní prostor z titulu jejich užívání k rekreaci, sportu, léčení nebo výuce považovat. Tento znak užívání pozemku je možné vztahovat pouze k těm pozemkům, které nejsou z ochrany před hlukem zákonem již primárně vyloučeny, tedy např. ostatní plochy, jsou-li užívány k účelu podle § 30 odst. 3 zákona.

Hygienické limity hluku stanovuje příslušný prováděcí předpis k zákonu č. 258/2000 Sb., kterým je nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, následovně:

§ 12 - Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru.

§ 12 odst. (1) - Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

§ 12 odst. (3) - Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A , s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se připočte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

HYGIENICKÉ LIMITY HLUKU

Hodnoty hygienických limitů hluku jsou podle příslušného prováděcího předpisu (nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací) a pro účely výpočtově ověřovaného předpokládaného příspěvkového hlukového působení provozovny KORCHEM s.r.o. na chráněný venkovní prostor nejbližších ostatních staveb na území obce Křenovice v této hlukové studii stanoveny zpracovatelem následovně:

Hygienický limit hluku, vyjádřený v ekvivalentní hladině akustického tlaku A , je podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., příloha č. 3, část A, stanoven korekcí¹⁾:

¹⁾ Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídky vlaků a opravy vozů.

Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor

Denní doba (6.00 až 22.00 h)

$L_{Aeq\ 8h} = 50\text{ dB}$

$L_{Aeq\ 1h} = 50\text{ dB}$ pro chráněný venkovní prostor

Pro hluk z dopravy

$L_{Aeq\ 16h} = 55\text{ dB}$ pro chráněný venkovní prostor staveb

Poznámka zpracovatele:

Ověřované a hodnocené stacionární zdroje provozovny KORCHEM s.r.o. nebudou v noční době provozovány, proto je ve zpracované hlukové studii výpočtově řešena jen denní doba.

Závazné stanovení hygienických limitů hluku pro chráněné venkovní prostory je oprávněně provádět příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

UMÍSTĚNÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY PROVOZOVNY KORCHEM

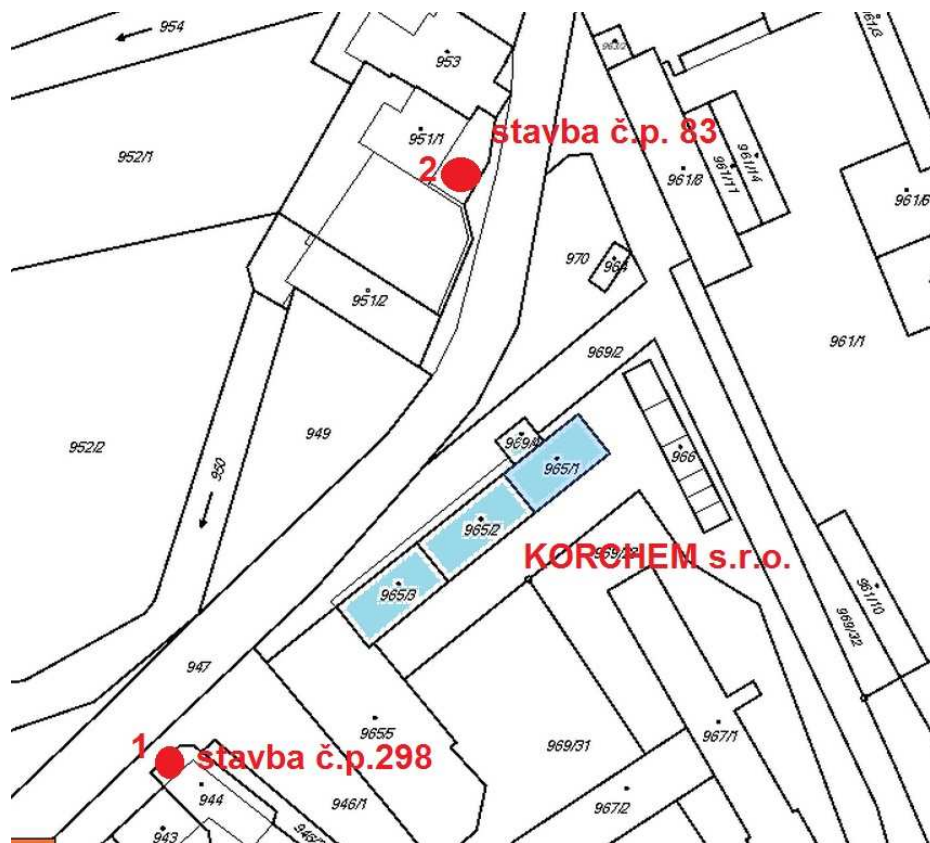
Jedná se o stávající budovu, přízemní, s půdou bez využití. Základní tvar je podélná hala se sedlovou střechou spádu cca 35stupňů, v levé části valbovou. Světlá výška místností je 3m. Sedlová střecha je kryta pálenou krytinou červené barvy.

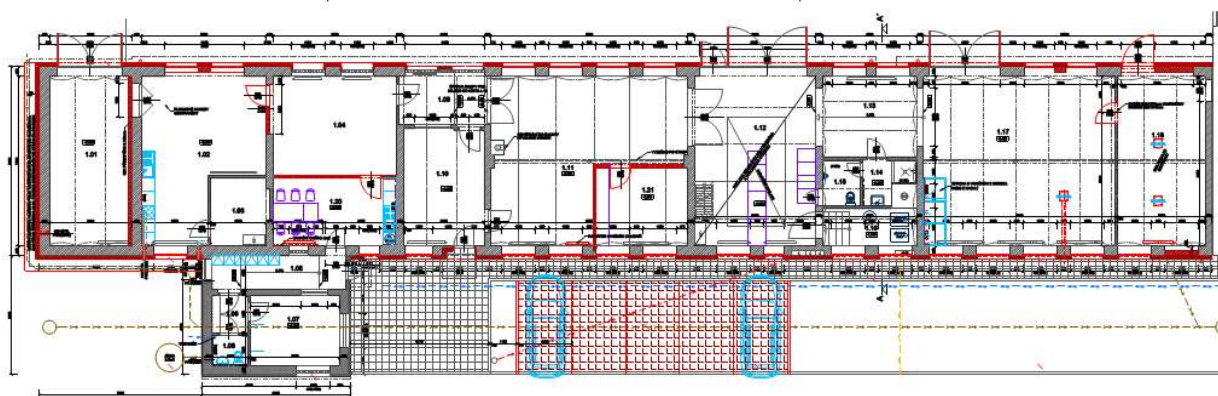
V rámci stavebních úprav nebude zasahováno do nosných konstrukcí. Bude pouze provedena výměna výplní otvorů, zazdění otvorů, doplnění vnitřních příček pro úpravu dispozice.

Bude změněno využití objektu dle nového provozovatele na skladování a přebalování výrobků.

Pokladem pro ověření stávající situace zástavby na území v okolí provozovny KORCHEM s.r.o. jsou údaje z katastru nemovitostí dostupné na internetových stránkách www.cuzk.cz.

Uvedený popis je doložen kopií z katastrální mapy s barevně vyznačeným umístěním záměru a polohou uvedené nejbližší okolní stávající obytné zástavby obce i zadaných výpočtových bodů.





ZADÁNÍ VÝPOČTOVÝCH BODŮ

Pro možnost vyhodnocení předpokládaných hlukových příspěvků z provozu stacionárních zdrojů provozovna KORCHEM s.r.o. na chráněný venkovní prostor nejbližších ostatních staveb na území obce Křenovice, byly zpracovatelem hlukové studie stanoveny výpočtové body, které jsou umístěny u těchto vybraných staveb. Umístění a čísla zadáných výpočtových bodů jsou rovněž vyznačeny ve zpracovaných hlukových mapách, které jsou obsaženy ve výpočtové části.

Výpis vybraných staveb, u kterých byly zadány výpočtové body, obsahuje následující tabulka:

k.ú. Křenovice				
Číslo výp. bodu	Výška výp. bodu	Č.p. stavby	Druh stavby	Adresa
1	+2,0 m	298	Rodinný dům	Mlýnská 298
	+4,0 m			
2	+2,0 m	83	Rodinný dům	Mlýnská 83
	+4,0 m			

VSTUPNÍ ÚDAJE STACIONÁRNÍCH ZDROJŮ

Základními vstupními daty pro výpočet je projekt záměru zpracovaný na úrovni DÚŘ, ve kterém jsou specifikovány stacionární zdroje a četnosti vyvolané dopravy pro obsluhu včetně provozních údajů provozovny KORCHEM s.r.o..

Stacionární zdroje hluku provozovny KORCHEM s.r.o.

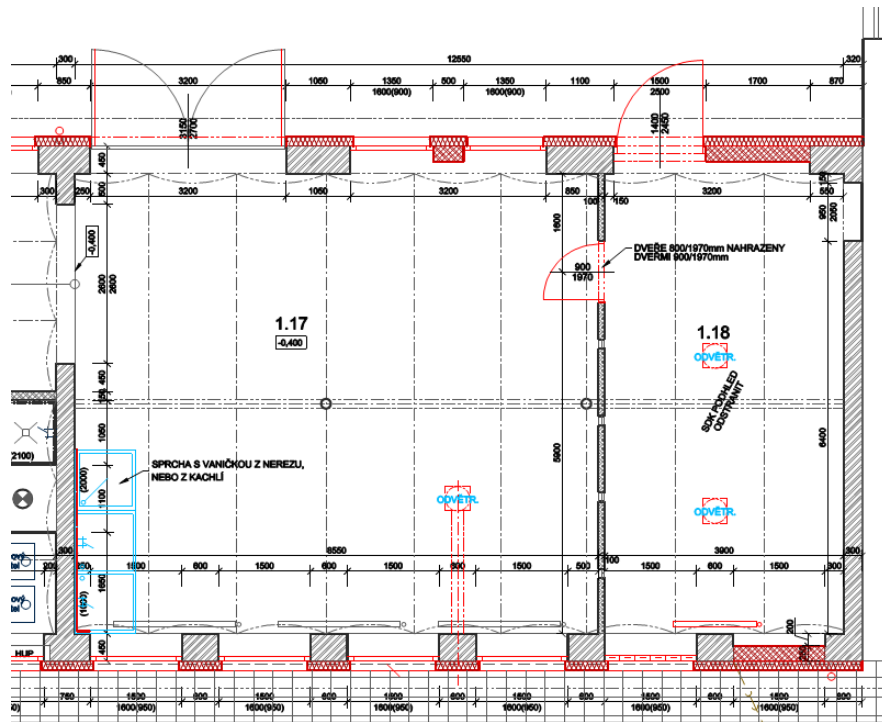
Plošné zdroje hluku

Objekt provozovny KORCHEM s.r.o. je navržen jako stavebně uzavřený. Činnosti prováděné uvnitř objektu, spojené se skladováním a balením výrobků, lze z hlediska hlukového působení na okolní venkovní prostor považovat za málo významné. Obvodový plášť tak bude dostatečně eliminovat hluk z prováděných činností uvnitř objektu provozovny. Ve výpočtu se uvažuje s průnikem hluku do venkovního prostoru přes otevřená okna, která budou sloužit k větrání místností v letním období.

č. místnosti	popis	zařízení	hlučnost v dB	max. v den	L _{Aeq,8h}
1.11	konzervační "oleje"	míchadlo	68	180 min	71.7
		čerpadlo	84	15 min	
1.17	vodní prostředky	míchadlo	92	20 min	80.2
		čerpadlo	82	60 min	
		čerpadlo	86	30 min	
1.18	práškové inhibitory	míchadlo	76	300 min	74.9
		odstředivka	64	120 min	
Pozn:	jednotlivá zařízení nepracují souběžně, ale postupně				

Bodové zdroje hluku

Z projektu je zřejmé, že bodové zdroje provozního hluku záměru může tvořit pouze provoz zařízení určených pro odvětrání vnitřního prostoru, (strojovna vodních prostředků v místnosti 1.17 a strojovna práškových inhibitorů 1.18), jejichž koncové elementy budou ukončeny ve venkovním prostoru (výfuková hlavice potrubních ventilátorů $3 \times L_{Aeq, 1m} = 60dB$). Poloha uvedených zařízení je projektantem vyznačena na doloženém výkresu objektu provozovny.



Mobilní zdroje hluku

Jako mobilní zdroje hluku jsou uvažovány průjezdy nákladních a osobních vozidel do areálu bývalého JZD po veřejné komunikaci. Četnost průjezdů byla stanovena na základě místního šetření společností Enving s.r.o.. Ve výpočtu se vychází z četnosti vozového parku a potřeb dopravní obslužnosti areálu.

Četnost provozu v průběhu pracovní doby 8:00 až 17:00 h

Osobní vozidla včetně vozidel zaměstnanců: 10 vozidel

Nákladní vozidla 2 vozidla v denní době

Četnost stávající dopravy na ulici Mlýnská – Křenovice

Osobní vozidla: 100 vozidel v průběhu doby 6:00 až 22:00 h

Nákladní vozidla: 49 vozidel v denní době

Ve výpočtu je uvažován součet všech vozidel po zprovoznění KORCHEM s.r.o.

VÝPOČTOVÁ ČÁST

Ve výpočtové části jsou zpracovány výpočty modelující předpokládané příspěvkové hlukové působení provozního hluku provozovny KORCHEM s.r.o. na chráněný venkovní prostor uvedených nejbližších ostatních staveb, postavených na území obce Křenovice.

Výpočty jsou zpracovány pro následující stavy:

Varianta A - Samostatný provoz stacionárních zdrojů hluku a pohyb vozidel v areálu provozovny v denní době

Varianta B - Hluk z dopravy na ulici Mlýnská po realizaci záměru

Samostatný provoz stacionárních zdrojů hluku v denní době



Denní doba – tabulka výsledků výpočtů

k.ú. Křenovice						
Číslo výp. bodu	Výška výp. bodu	Výsledky výpočtů	Hygienický limit hluku	Č.p. stavby	Druh stavby	Adresa
1	+2,0 m	16.6	50 dB	298	Rodinný dům	Mlýnská 298
	+4,0 m	17.1				
2	+2,0 m	28.2	50 dB	83	Rodinný dům	Mlýnská 83
	+4,0 m	29.9				
	+2,0 m	16.6				

Doprava po realizaci záměru v průběhu denní doby



Denní doba – tabulka výsledků výpočtů

k.ú. Křenovice

Číslo výp. bodu	Výška výp. bodu	Výsledky výpočtů	Hygienický limit hluku	Č.p. stavby	Druh stavby	Adresa
1	+2,0 m	51.2	50 dB	298	Rodinný dům	Mlýnská 298
	+4,0 m	51.1				
2	+2,0 m	51.1	50 dB	83	Rodinný dům	Mlýnská 83
	+4,0 m	51.1				

VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ VÝPOČTŮ

V souladu s účelem zpracování hlukové studie je provedeno vyhodnocení výsledného příspěvkového hlukového působení provozovny KORCHEM s.r.o. na chráněný venkovní prostor nejbližších ostatních staveb na území obce Křenovice ve vztahu k požadavkům stanovených zákonem č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Poznámka zpracovatele:

Výpočtově ověřovaný provoz zdrojů provozovny KORCHEM s.r.o. je považován za běžný a ustálený stav, u kterého nejsou předpokládány žádné větší provozní změny v dalším časovém období.

Vyhodnocení výsledků výpočtů ve vztahu k současně platným hygienickým limitům hluku pro hluk z provozu stacionárních zdrojů.**Výsledné působení stacionárních zdrojů hluku v denní době**

V zadaných výpočtových bodech jsou zjištěny předpokládané příspěvkové vlivy hluku z provozu stacionárních zdrojů provozovny KORCHEM s.r.o., které budou provozovány v denní době, nižší než je současně platná hodnota hygienického limitu hluku pro tento druh zdrojů hluku a denní dobu $L_{Aeq,8h} = 50$ dB.

Výsledné působení hluku z dopravy na ulici Mlýnská v denní době

V zadaných výpočtových bodech jsou zjištěny předpokládané vlivy hluku z dopravy po realizaci provozovny KORCHEM s.r.o., nižší než je současně platná hodnota hygienického limitu hluku pro tento druh zdroje hluku a denní dobu $L_{Aeq,16h} = 55$ dB.

ZÁVĚR

Hluková studie byla zpracována podle projektu „PROVOZOVNA FIRMY KORCHEM, s.r.o. – skladování, míchání a balení chemických přípravků p.č. 965/1, 965/2, 965/3 a 969/4 k.ú. Křenovice u Slavkova“ podle přílohy č. 3 k zákonu 100/2001 Sb. Výsledky zpracovaného výpočtového modelování pak dokladují, že při realizaci a provozování vlastního záměru podle předaných projektových podkladů, bude splněn reálný předpoklad nepřekročení současně platných hodnot hygienických limitů hluku platných pro ověřovanou denní dobu a stanovených nařízením vlády č. 272/2011 Sb. pro chráněné venkovní prostory u nejbližších ostatních staveb na území obce Křenovice.

Poznámka

Posouzení a vyhodnocení předpokládaných příspěvkových vlivů hluku z provozu stacionárních zdrojů záměru na chráněné venkovní prostory nejbližších ostatních staveb postavených na sledovaném území města Olomouc bylo v hlukové studii řešeno výpočtovým způsobem a na úrovni předaných podkladových materiálů. Doporučujeme ověřit tyto výsledky teoretických výpočtů kontrolním měřením hluku např. v rámci zkušebního provozu stavby záměru.

KONEC TEXTU