Akustická štúdia
„PAMIATKOVÁ OBNOVA BUDOVY PRADIARNE BCT“

17oe00025 AŠ

Pre stupeň EIA

Dátum vydania: 28.6.2017
Schválil: Ing. Jaroslav Hruškovič
(vedúci laboratória)

VALERON Enviro Consulting, s.r.o., Bosákova 7, 851 04 Bratislava,
Skúšobné laboratórium Stará Vajnorská 8, 831 04 Bratislava , www.valeron.sk/enviro/, tel. 0911 404 084

OBSAH

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE 3

2. POPIS RIEŠENÉHO ÚZEMIA 5

3. KATEGORIZÁCIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 8

4. AKTUÁLNY STAV HLUKOVÝCH POMEROV V PREDMETNEJ LOKALITE 10

5. VPLYV OKOLITÉHO HLUKU NA RIEŠENÉ ÚZEMIE 14

6. VPLYV INÝCH ZDROJOV HLUKU Z BUDOVY NA DOTKNUTÉ OKOLIE 15

7. VYHODNOTENIE 17

8. PRÍLOHA 18

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Objednávateľ: **YIT Reding a.s.**
Račianska 153/A
831 54 Bratislava 34

Riešiteľ: **VALERON Enviro Consulting s r.o.**
Bosákova 7
851 04 Bratislava
Skúšobné laboratórium Stará Vajnorská 8
831 04 Bratislava

Merania uskutočnil: **Ing. Jaroslav Hruškovič,**
odb. spôsobilosť: ÚVZ Bratislava, č. osvedčenia OLP/6841/2007

Názov a miesto:
Predmetom akustickej štúdie je projekt „PAMIATKOVÁ OBNOVA BUDOVY PRADIARNE BCT“, Bratislava. Územie určené na výstavbu sa nachádza v Bratislave – mestská časť Bratislava II – Ružinov. Územie je ohraničené ulicami Svätoplukova, Páričkova a Košická.

Účel a zdôvodnenie:
Štúdia je vypracovaná na základe požiadavky objednávateľa v súvislosti s legislatívnou prípravou výstavby a z dôvodov zistenia predpokladaného vplyvu cudzích vonkajších zdrojov hluku (dopravy) na riešené územie.

Normatíva:

1. ***Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z.***, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí
2. ***STN 73 05 32:2013*** Hodnotenie zvukovo izolačných vlastností budov a stavebných konštrukcií
3. ***STN ISO 1996 – 1*** Akustika. Opis, meranie a posudzovanie hluku vo vonkajšom prostredí, časť 1: Základné veličiny a postupy posudzovania, jún 2006
4. ***STN ISO 1996 – 2*** Akustika. Opis, meranie a posudzovanie hluku vo vonkajšom prostredí, časť 2: určovanie hladín hluku, august 2008
5. ***Metodické usmernenie UVZ SR Bratislava 16.10.2009*** na zabezpečenie jednotného prístupu regionálnych úradov verejného zdravotníctva pri uplatňovaní prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí.

Východiskové podklady:

1 Objednávka 17oe00025
2 Bouda a Masár, Pamiatková obnova Pradiarne a Silocentrály BCT, Technická a Súhrnná správa, Máj 2017
3 Hluková štúdia „PAMIATKOVÁ OBNOVA BUDOVY PRADIARNE BCT“, AkuDesign, s.r.o., 5/2017
4 Namerané hodnoty

Metodika:

Pre špecifikovanú situáciu a prevádzkový režim zdrojov hluku boli zistené hladiny akustického výkonu hluku jednotlivých zdrojov a z predpokladaného štatistického využitia v priebehu referenčných intervalov bola určená hladina akustického výkonu zdrojov. Ďalšie posúdenie hlukovej záťaže v dotknutom území bolo realizované na základe akustických máp vytvorených špecializovaným softvérom **CadnaA** (DataKustik, verz. 4.4.145). Metodika vyhodnocovania údajov bola zvolená tak, aby čo najkomplexnejšie vyjadrovala sledované akustické pomery, a aby boli dodržané stanovené podmienky Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. a ďalšej platnej legislatívy. Na základe predikovaných hodnôt $L_{R,Aeq}$ bolo zisťované potenciálne prekročenie povolených hladín hluku vo vonkajšom prostredí. Vypočítané údaje boli vyhodnotené vo vzťahu k najvyšším prípustným hodnotám (NPH) hluku vo vonkajšom prostredí, ktoré definujú prílohy k Vyhláške MZ SR č.549/2007 Z. z.

Dotknuté vonkajšie prostredie:

Dotknutým vonkajším prostredím budú objekty, lokalizované v riešenom území.

2. POPIS RIEŠENÉHO ÚZEMIA

2.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov stavby: „PAMIATKOVÁ OBNOVA PRADIARNE A SILOCENTRÁLY BCT“
Miesto stavby: Bratislava - Ružinov
Okres: Bratislava II
Kraj: Bratislavský

Celkové riešenie uvažovaného projektu vychádza zo Zadania objednávateľa, ktorý uvažuje s obchodným ,kultúrnym, spoločenským a administratívnym využitím priestorov Pradiarne. Práve budova Pradiarne má predstavovať dominantu novej obchodno-spoločenskej zóny s odkazom na pozitívnu históriu.

2.2 FUNKČNÉ, ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Objekty pradiarne a silocentrály bývalej Uhorskej Cevrnovej továrne patria ka najstarším súčastiam areálu továrne. Boli postavené v rokoch 1902-1905, pradiareň bola nadstavaná do súčasnej podoby v roku 1920. Pradiareň bola vyhlásená za národnú kultúrnu pamiatku.

Bezprostredne pred rekonštrukciou bola pradiareň využívaná ako polyfunkčný objekt, na prízemí boli obchodné priestory, v horných podlažiach prenajímateľné administratívne a kultúrno-spoločenské priestory so zameraním na kreatívne činnosti (architekti, dizajnéri...). Silocentrála slúžila ako centrálna elektrorozvodňa pre bývalý priemyselný areál.

Pradiareň je štvorpodlažný objekt obdĺžnikového pôdorysu s halovou dispozíciou. Jedná sa o konštrukčný štvortrakt. Zvislé nosné prvky tvoria liatinové stĺpy a murovaná obvodová stena, vodorovnú konštrukciu tvoria dvojice oceľových nosníkov s priečnymi tiahlami a betónové klenbové polia. Strop nad najvyšším podlažím je železobetónový. Vertikálne komunikácie tvoria dva schodiskové trakty z rokov 1902 a 1905, pristavané kolmo k východnej fasáde. Štyri vežové objekty z roku 1920, tiež pristavané k východnej fasáde, slúžili ako šachty pre nákladné výťahy, V severnom je v súčasnosti malé kruhové schodisko. K východnej fasáde boli neskôr pristavané dve hmoty, v ktorých bola umiestnená vzduchotechnická technológia.

Silocentrála je trojpodlažný objekt obdĺžnikového pôdorysu, situovaný kolmo k východnej fasáde objektu pradiarne. S pradiarňou je prepojený spojovacím traktom. Prízemie je členené murivami, ktoré tvorili základy podpôvodnú technológiu. Poschodie tvorilo hlavný technologický priestor, prestropený oceľovou priestorovou konštrukciou, ktorá vytvára priestor 2.poschodia, prístupný z 2.poechodia pradiarne. Strecha silocentrály je oblúková. Pri východnej stene silocentrály je dodatočne dostavaná prízemná prístavba z transformátormi a odvetrávacia šachta na celú výšku objektu.

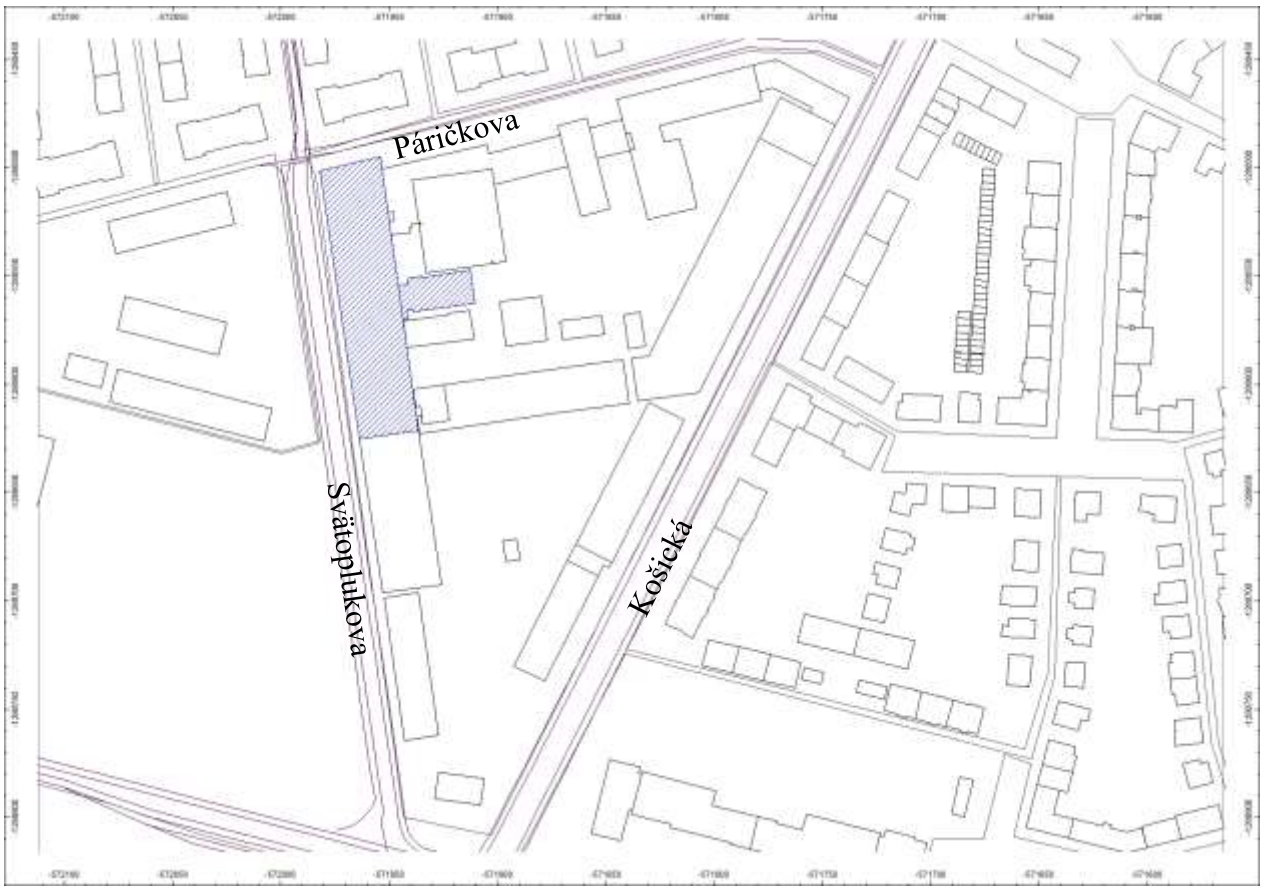
Po rekonštrukcii bude pradiareň a silocentrála tvoriť jeden prevádzkový celok. Na prízemí sú navrhnuté priestory pre obchod a služby prepojené obchodnou pasážou. Objekt bude prístupný z námestia medzi pradiarňou a plánovanými obytnými blokmi pozdĺž Košickej ulice, ako aj zo Svätoplukovej ulice. V horných podlažiach pradiarne sú navrhnuté prenajímateľné priestory administratívy. Na poschodí silocentrály sa zrealizuje multifunkčná kongresová a kultúrno-spoločenská sála. 2.poschodie silocentrály bude využívané ako priestor pre administratívu.

V rámci rekonštrukcie sa zbúrajú dve dodatočné prístavby na východnej strane pradiarne (bývalé technologické priestory VZT). Vybúrajú sa nevhodné deliace a výplňové konštrukcie, spojovací trakt medzi silocentrálou a pradiarňou, ako aj strop nad prízemím silocentrály. Vybúrajú sa sekundárne zamurované pôvodné otvory v obvodových stenách pradiarne aj silocentrály. Pôvodné nosné konštrukcie sa budú v potrebnom rozsahu sanovať. Pod silocentrálou sa zrealizujú nové podzemné technické priestory s priamym prepojením na plánovanú susediacu podzemnú garáž. V pradiarni sú navrhnuté dve nové výťahové a dve inštalačné šachty. Inštalačné šachty budú s technickými priestormi pod silocentrálou prepojené novou technickou chodbou pod podlahou prízemia pradiarne. Na 2. a 3. nadzemnom podlaží pradiarne je nad časťou pôdorysu navrhnutá vložená plošina.

Technologicky bude budova vybavená systémom ústredného vykurovania (zdroj tepla OST pod silocentrálou, napojená na horúcovod BAT), chladenia (zdroj chladu vlastná strojovňa chladu v najvyššom podlaží a na streche pradiarne) a umelého vetrania (zariadenia VZT v najvyššom podlaží, alebo na streche pradiarne a v technickom suteréne silocentrály). Zásobovanie vodou bude zabezpečené z vlastnej prípojky na verejný vodovod. Kanalizácia bude delená na splaškovú, dažďovú a tukovú. Tuková kanalizácia bude zaústená do lapača tukov. Zásobovanie elektrickou energiou bude zabezpečené z vlastnej užívateľskej trafostanice (technický suterén silocentrály). V budove bude nainštalovaná štruktúrovaná kabeláž. Z bezpečnostných systémov budú v budove nainštalovaný stabilný hasiaci systém (strojovňa a nádrž v technickom suteréne silocentrály), elektrická požiarna signalizácia, požiarny evakuačný rozhlas, elektrický zabezpečovací systém a systém kontroly vstupu.

Vonkajší vzhľad budovy bude upravený tak, aby sa približoval výrazu architektúry z 20. rokov 20. storočia. Navrhnutá je aj obnova vonkajšieho schodiska z úrovne terénu na 1.poschodie silocentrály. Individuálny charakter architektúr pradiarne a silocentrály bude posilnený odbúraním plnej spojovacej hmoty a jej nahradením novým preskleným objektom. V duchu súdobých výrazových prostriedkov budú riešené aj nové vstupy v parteri oboch objektov. Plochá strecha nad pradiarňou je navrhnutá ako zelená strecha.

Pri riešení vnútorných priestorov sa bude prihliadať na maximálne možné zachovanie atmosféry pôvodných halových výrobných priestorov. S výnimkou vertikálnych výťahových a inštalačných šachiet budú ostatné priestor deliace konštrukcie navrhnuté ako montovateľné s vysokým podielom priehľadných prvkov.



Obr. 1: Situácia BCT

3. KATEGORIZÁCIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Tab.1 Najvyššie prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí podľa Vyhlášky č. 549/2007 Z. z.

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. interval	Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq,p}$
			Pozemná a vodná doprava $L_{Aeq,p}$	Železničné dráhy $L_{Aeq,p}$	Letecká doprava $L_{Aeq,p}$	Letecká doprava $L_{ASmax,p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály)	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov,zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, rekreačné územie	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kat.II v okolí diaľnic, ciest I.a II.triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

Dotknuté chránené prostredie: Podľa Tab. 1 Prílohy k Vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z. patrí riešené územie do kategórie územia III.

Červenou farbou je vyznačené územie spadajúce do kategórie územia III v zmysle Vyhl. 549/2007



Obr.2: Kategorizácia územia v zmysle Vyhl. 549/2007, červená plocha – kat. úz. III

4. AKTUÁLNY STAV HLUKOVÝCH POMEROV V PREDMETNEJ LOKALITE

Zdrojom hluku v predmetnej lokalite je najmä existujúca doprava na okolitých cestných komunikáciách. Za účelom potvrdenia tohto faktu boli vykonané merania stavu hlukových pomerov v predmetnej lokalite v zmysle Vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z. z., ktoré boli použité pre modeláciu šírenia hluku v súčasnom stave.

4.1 MERANIE SÚČASNÉHO STAVU

Dátum merania: - zo dňa: 22.8. - 24.8.2016

Vonkajšie zdroje hluku:
Dopravný hluk – automobilová

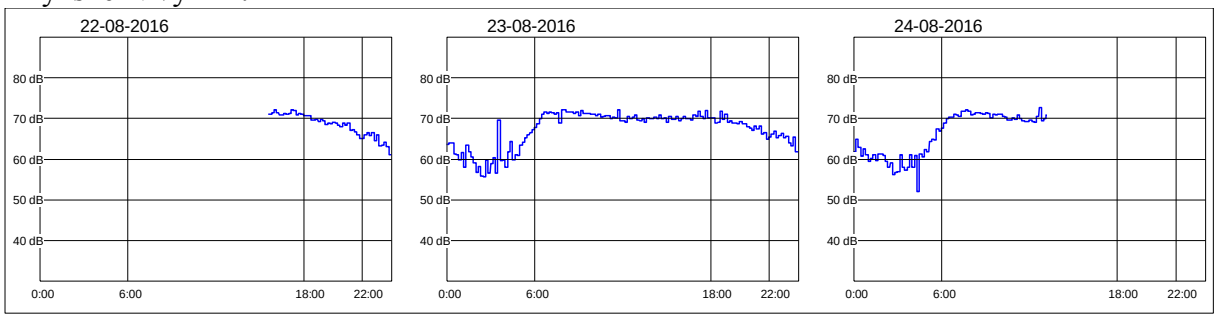
Meracie miesta

Mlynské Nivy: 15 m od stredu komunikácie Mlynské Nivy, vo výške 4m
Svätoplukova: 1.5 m pred fasádou budovy, vo výške 4m
Páričkova: 1.5 m pred fasádou budovy, vo výške 4m

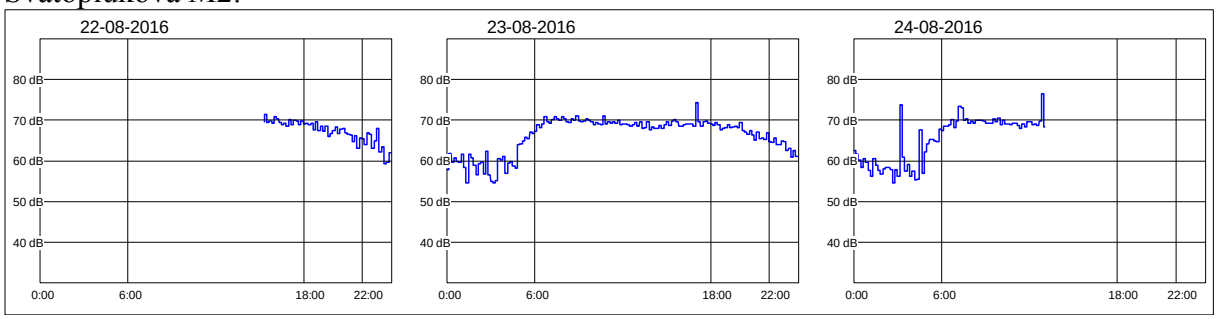
5.2 VÝSLEDKY MERANIA

Pre modeláciu budúceho stavu - vplyv hluku zo železničnej dopravy boli použité údaje z internej databázy VALERON Enviro Consulting, s.r.o. zo starších meraní v danej lokalite a taktiež pri zohľadnení intenzity dopravy v súlade s predpokladaným nárastom intenzity dopravy.

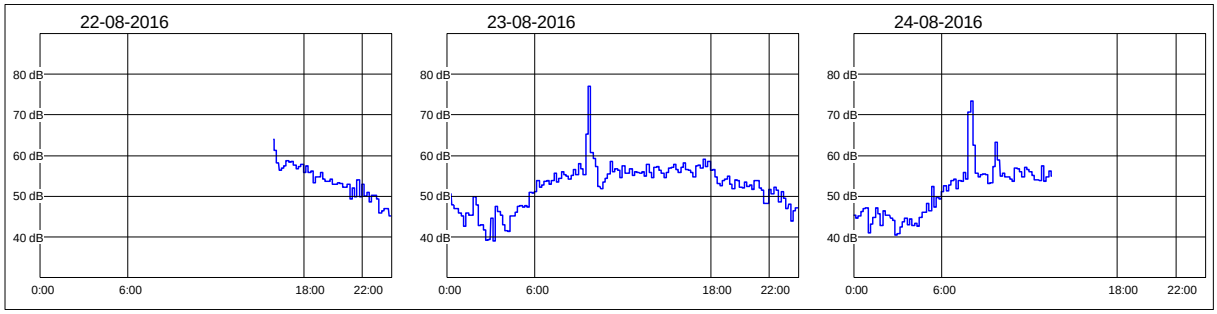
Mlynské Nivy M1:



Svätoplukova M2:



Páričkova M3:



Po vylúčení rušivých vplyvov nepochádzajúcich z dopravy môžeme určiť L_{Aeq} pre jednotlivé meracie miesta pre jednotlivé referenčné intervaly:

Mlynské Nivy

L_{Aeq}, deň	70,5	dB
L_{Aeq}, večer	68,8	dB
L_{Aeq}, noc	63,2	dB

Svätoplukova

L_{Aeq}, deň	69,4	dB
L_{Aeq}, večer	67,5	dB
L_{Aeq}, noc	62,3	dB

Páričkova

L_{Aeq}, deň	55,9	dB
L_{Aeq}, večer	53,9	dB
L_{Aeq}, noc	47,3	dB

Na základe nameraných hodnôt môžeme zostaviť a nakalibrovať model pre súčasný stav (príloha).

Súpis prístrojov:
Zvukomer DT8825
Nastavenie prístroja bolo kontrolované pred meraním.
Mikrofón vybavený krytom proti vetru bol umiestnený na statíve vo výške 3,9 m nad úrovňou terénu, vzorkovacia frekvencia prístroja bola nastavená na 10 s.

Charakter hluku: dopravný, širokopásmový, premenlivý charakter

Neistota merania:

Na určenie neistoty merania bolo použité „Odborné usmernenie určovania neistôt merania zvuku“, ÚVZSR, Bratislava, 2.5.2005. Vychádzali sme z nasledujúcej kategorizácie:
- merací reťazec v triede presnosti 2.
- neistota merania pre smerovú charakteristiku hluku skupiny „1“
- neistota merania pre skupinu frekvenčného spektra hluku „1“

Pre tieto charakteristiky stanovíme neistotu merania
***U* = 2,6 dB**

Korekcia na charakter z hľadiska prítomnosti tónovej zložky:

Pri prítomnosti identifikovateľnej tónovej zložky v hlukovom spektre je korekcia v zmysle Vyhlášky č. 549/2007

K_T = +5 dB

Korekcia na charakter hluku z hľadiska prítomnosti impulzov:
Pri prítomnosti impulzov je korekcia v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.

Korekcia na pozadie:
Kp = -10 log $(1-10^{(-0,1\Delta L)})$ ak $3dB \leq \Delta L \leq 18dB$, v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z .z.

5. VPLYV OKOLITÉHO HLUKU NA RIEŠENÉ ÚZEMIE

5.1 HLUKOVÁ ZÁŤAŽ SPÔSOBENÁ HLUKOM Z DOPRAVY

Z výsledkov nameraných hodnôt ekvivalentnej hladiny akustického tlaku, boli akustickým softvérom CadnaA, (DataKustik, vers. 4.4.145) spracované hlukové mapy, vyjadrujúce budúci stav, zohľadňujúce morfológiu terénu a geometriu objektov pri šírení hluku v priestore.

5.2 VYHODNOTENIE VPLYVU HLUKU Z DOPRAVY

Spracovaním parametrov hlukového poľa akustickým softvérom CadnaA, (DataKustik, vers. 4.4.145) v riešenom území v boli vypočítané úrovne hluku v lokalite.

Pozemná doprava

Z modelácie vplyvu hluku z pozemnej dopravy (*8.1, 8.2, 8.3 Hluková mapa – Vplyv hluku z automobilovej dopravy na riešené územie – deň, večer, noc)* vyplýva, že v riešenej lokalite budú hladiny hluku z pozemnej dopravy v referenčnom intervale deň, večer a noc dosahovať hodnoty:

- *„Riešené územie Cvernovka - Pradiareň*

  $L_{R,Aeq,d}$ = 51 – 71 dB - pre referenčný interval deň
  $L_{R,Aeq,v}$ = 49 – 69 dB - pre referenčný interval večer
  $L_{R,Aeq,n}$ = 43 – 64 dB - pre referenčný interval noc

Posudzované hodnoty prekračujú najvyššie prípustné hodnoty podľa Tab.1 pre hluk z cestnej dopravy podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.

6. VPLYV INÝCH ZDROJOV HLUKU Z BUDOVY NA DOTKNUTÉ OKOLIE

6.1 STATICKÁ DOPRAVA

Projekt Pradiarne so Silocentrálou neobsahuje parkovacie státia. K nim prislúchajúca garáž a úprava priľahlého verejného priestoru východne od pradiarne je samostatnou stavbou „Námestie a podzemná garáž pre pradiareň BCT“ a je predmetom samostatnej projektovej dokumentácie.

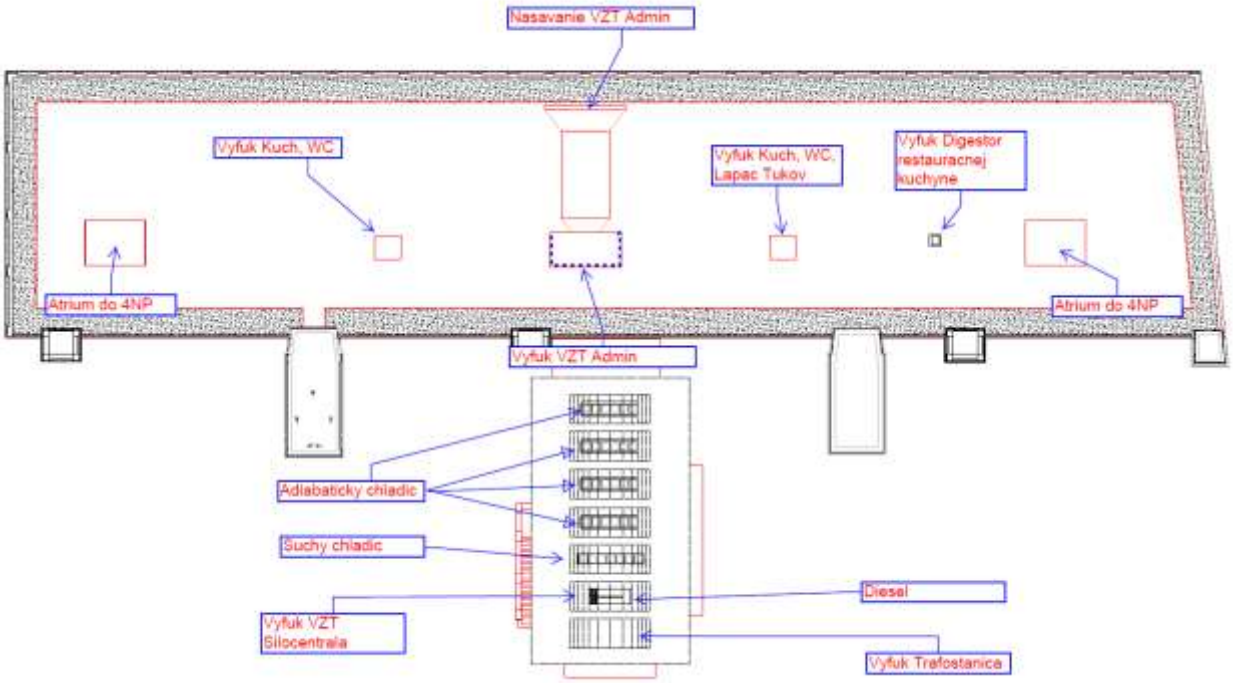
6.2 ZÁSOBOVANIE, DOMOVÝ ODPAD

Bežná prax ukazuje, že zásobovanie obchodných prevádzok (najmä potravinárskeho typu), ktoré prebieha v bezprostrednej blízkosti obytného prostredia, a to hlavne v skorých ranných hodinách, býva zdrojom oprávnených sťažností zo strany majiteľov a obyvateľov dotknutého obytného prostredia.
Hluk zo zásobovania nesmie prekročiť najvyššie prípustné hodnoty hladiny hluku pre iné zdroje podľa Vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z. z.

6.3 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA

Podľa poskytnutej dokumentácie boli v súvislosti s prevádzkou stavby uvažované nasledovné vonkajšie zdroje hluku, umiestnené na strechách Pradiarne a Silocentrály:

- 4 ks kondenzátorov CVR°8063CTE (adiabatický chladič) s Lw=76dB a Laeq vo vzdialenosti 10m 48dB
- 1 suchý chladič WTR°8074CTB s Lw=83dB a LAeq vo vzdialenosti 10m 55 dB
- 1 elektrický zdrojový agregát MP 400 I s dvomi možnosťami kapotovania:
  - Lwa =95dB, LAeq=70 dB vo vzdialenosti 7m
  - Lwa=90dB, LAeq=65 dB vo vzdialenosti 7m
- výduch vzduchu z kuchýň gastroprevádzok
- výduchy (Lw=54,4 dB a LAeq=46,5 dB vo vzdialenosti 1m) a nasávanie (Lw=55,6 dB a LAeq=47,7 dB vo vzdialenosti 1m) vzduchu pre administratívu
- Vonkajším zdrojom hluku budú aj „trávnikové výduchy – vetracie mriežky“ z technických priestorov Silocentrály v počte 4 ks, slúžiace na zabezpečenie úniku tepla. Budú umiestnené v spodnej časti Silocentrály



Obr.3: umiestnenie zdrojov hluku

7. VYHODNOTENIE

POZEMNÁ DOPRAVA

Hluk z pozemnej dopravy ovplyvňujúci riešené územie z hľadiska posúdenia hluku z pozemnej dopravy na blízkych cestných komunikáciách v zmysle Vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z. z. neprekračuje prípustné hodnoty.

HLUK Z BUDOVY NA OKOLIE

Všetky technologické zariadenia umiestnené na streche navrhovaného objektu, ktoré do svojho okolia produkujú hluk, nesmú prekročiť súhrnný akustický výkon L_{wA} = 84 dB, aby nedošlo ku prekročeniu prípustných hodnôt na fasádach pre najbližšie chránené obytné prostredie a zároveň aby spĺňali limity pre hluk z iných zdrojov vo vonkajšom prostredí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. Z modelovania hlukovej situácie je zrejmé, že bude nutné zabezpečenie dodatočného zníženia hlukovej emisie, najmä od náhradného zdroja a chladičov. Konkrétne protihlukové riešenia navrhujeme detailne rozpracovať v ďalšom stupni PD.

Projekt „PAMIATKOVÁ OBNOVA PRADIARNE A SILOCENTRÁLY BCT“ je v prípade dodržania odporúčaní v tejto štúdii vhodná na navrhovaný účel využitia.

Bratislava: 28. 6. 2017

UPOZORNENIE

Výsledky meraní v tejto akustickej štúdii sa vzťahujú len na stav prostredia a podmienky, ktoré boli zaznamenané pri meraní.

Reprodukcia akustickej štúdie je dovolená iba so súhlasom laboratória spoločnosti VALERON Enviro Consulting, s.r.o., a to výhradne iba ako celku

8. PRÍLOHA

8.1 *Vplyv hluku z automobilovej dopravy na riešené územie – ref. interval deň*



8.2 *Vplyv hluku z automobilovej dopravy na riešené územie– ref. interval večer*



8.3 *Vplyv hluku z automobilovej dopravy na riešené územie – ref. interval noc*



8.4 *Osvedčenie o odbornej spôsobilosti*

Úrad verejného zdravotnictva
Slovenskej republiky
Trnavská cesta č.52
826 45 Bratislava

Číslo: OLP/6841/2007
Dátum: 27.7.2007

OSVEDČENIE O ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI

vydané podľa § 5 ods. 6 písm. k zákona č.126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Meno a priezvisko, titul : **Jaroslav Hruškovič, Ing.**

Dátum a miesto narodenia:

Bydlisko: **Moskovská 17, 811 08 Bratislava**

na kvalitatívne a kvantitatívne zisťovanie faktorov životného a pracovného prostredia na účely posudzovania ich možného vplyvu na zdravie – meranie hluku v životnom a pracovnom prostredí.

Dátum a miesto vykonania skúšky 26.7.2007, pred skúšobnou komisiou Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky zriadenou dňa 10.8.2006 pod č.OLP/5069/2007.

Menovaný je odborne spôsobilý vykonávať meranie hluku v životnom a pracovnom prostredí.

Čas platnosti osvedčenia: **27.7.2012.**

Predseda skúšobnej komisie: **MUDr. Otakar Fitz.**

ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

doc. MUDr. Ivan Rovný, PhD., MPH
riaditeľ

ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Trnavská cesta 52
P.O.BOX 45
826 45 Bratislava

Vážený pán
Ing. Jaroslav Hruškovič
Čerešňová 61
900 25 Chorvátsky Grob

Vaša značka/zo dňa	Naša značka	Vybavuje	Bratislava
- /10.5.2011	OOD/3917/2011	Harčárová	02.06.2011

VEC: Osvedčenie o odbornej spôsobilosti - oprava

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky na základe žiadosti menovaného zo dňa 10.05.2011 opravuje osvedčenie o odbornej spôsobilosti č. OLP/6841/2007 zo dňa 27. 7. 2007 nasledovne:

Bydlisko: **Čerešňová 61, 900 25 Chorvátsky Grob**

Táto oprava osvedčenia o odbornej spôsobilosti je neoddeliteľnou súčasťou osvedčenia o odbornej spôsobilosti č. OLP/6841/2007 zo dňa 27.7.2007.

S pozdravom

v. z. Šimko

MUDr. Gabriel Šimko, MPH
hlavný hygienik Slovenskej republiky

ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
826 45 Bratislava, Trnavská cesta 52

Bankové spojenie: 7000135898/8180
IČO: 00607 223
DIČ: 2020878090
Tel.: 00421 2 49 28 4 368
Fax: 00421 2 44 37 2641
e-mail: gabriela.harcarova@uvzsr.sk
internet: www.uvzsr.sk

ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Trnavská cesta 52
P.O.BOX 45
826 45 Bratislava

Vážený pán
Ing. Jaroslav Hruškovič
Čerešňová 61
900 25 Chorvátsky Grob

Vaša značka/zo dňa	Naša značka	Vybavuje	Bratislava
- /10.5.2011	OOD/3917/2011	Harčárová	02.06.2011

Vec:
Platnosť osvedčenia – zaslanie odpovede

Dňa 16.05.2011 bola na Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky doručená Vaša žiadosť o predĺženie platnosti nasledovného osvedčenia o odbornej spôsobilosti:

- osvedčenie o odbornej spôsobilosti na kvalitatívne a kvantitatívne zisťovanie faktorov životného a pracovného prostredia na účely posudzovania ich možného vplyvu na zdravie – meranie hluku v životnom a pracovnom prostredí (OLP/6841/2007, zo dňa 27.7.2007, doba platnosti do 27.7.2012).

Novelizáciou zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa platnosť osvedčenia o odbornej spôsobilosti s účinnosťou od 01.06.2010 udeľuje na dobu neurčitú.

Vaše osvedčenie o odbornej spôsobilosti, ktoré je platné do 27.7.2012 sa podľa uvedeného zákona automaticky stáva osvedčením na dobu neurčitú.

Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky nevydáva žiadne potvrdenia o predĺžení platnosti osvedčenia o odbornej spôsobilosti.

S pozdravom

v.z.
MUDr. Gabriel Šimko, MPH
hlavný hygienik Slovenskej republiky

Bankové spojenie: 7000135898/8180
IČO: 00607 223
DIČ: 2020878090

Tel.: 00421 2 49 28 4 368
Fax: 00421 2 44 37 2641

e-mail: gabriela.harcarova@uvzsr.sk
internet: www.uvzsr.sk

„Koniec akustickej štúdie (AŠ)“