„RETAIL BOX SVIDNÍK“

(21oe00089 AS)

Akustická štúdia pre stupeň EIA

Dátum vydania:	22.11.2021
Schválil:	Ing. Jaroslav Hruškovič (vedúci laboratória)

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

Obsah

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE 3
2. POPIS NAVRHOVANÉHO PROJEKTU 5
3. KATEGORIZÁCIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 7
4. AKTUÁLNY STAV HLUKOVÝCH POMEROV V LOKALITE 8
5. BUDÚCI STAV HLUKOVÝCH POMEROV V PREDMETNEJ LOKALITE 10
6. ZÁVER 13
7. PRÍLOHY 14

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Objednávateľ: **Envigeo a.s.**
Kynceľova 2
974 11 Banská Bystrica

Riešiteľ: **VALERON Enviro Consulting s r.o.**
Stará Vajnorská 8
831 04 Bratislava

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

Názov a miesto:

Predmetom tejto akustickej štúdie je projekt „Retail Box Svidník“. Navrhovaný objekt obchodných priestorov je situovaný na juho-východnom okraji mesta Svidník v Prešovskom kraji.

Účel a zdôvodnenie:

Štúdia je vypracovaná na základe požiadavky objednávateľa v súvislosti s legislatívnou prípravou výstavby, z dôvodov zistenia predpokladaného vplyvu hluku z prevádzky a zdrojov hluku potenciálnej technológie TZB na okolité obytné chránené prostredie.

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, júl 2019
4. ***STN ISO 1996 – 2*** Akustika. Opis, meranie a posudzovanie hluku vo vonkajšom prostredí, časť 2: určovanie hladín hluku, júl 2019
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.

Pracovný postup:

Štúdium projektovej dokumentácie, obhliadka záujmového územia, špecifikácia zdrojov hluku, kategorizácia dotknutého prostredia, monitorovanie hlukových pomerov v lokalite, zistenie možných ciest prienikov hluku, výpočty hlukovej záťaže s ohľadom na zdroje hluku, na rozmiestnenie cestnej a statickej dopravy v cieľovom stave, posúdenie zásobovania obchodných priestorov, posúdenia ďalších požadovaných parametrov podľa príslušných noriem.

Východiskové podklady:

1 Objednávka 21oe00089
2 Grafická časť (situácia, pôdorysy , pohľady, rezy)
3 Textová časť (Retail Box Skalica A. Sprievodná správa 10/2021),
4 Namerané dáta

Metodika:

Pre špecifikovanú situáciu a prevádzkový režim zdrojov hluku boli zistené hladiny akustického výkonu/tlaku 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:

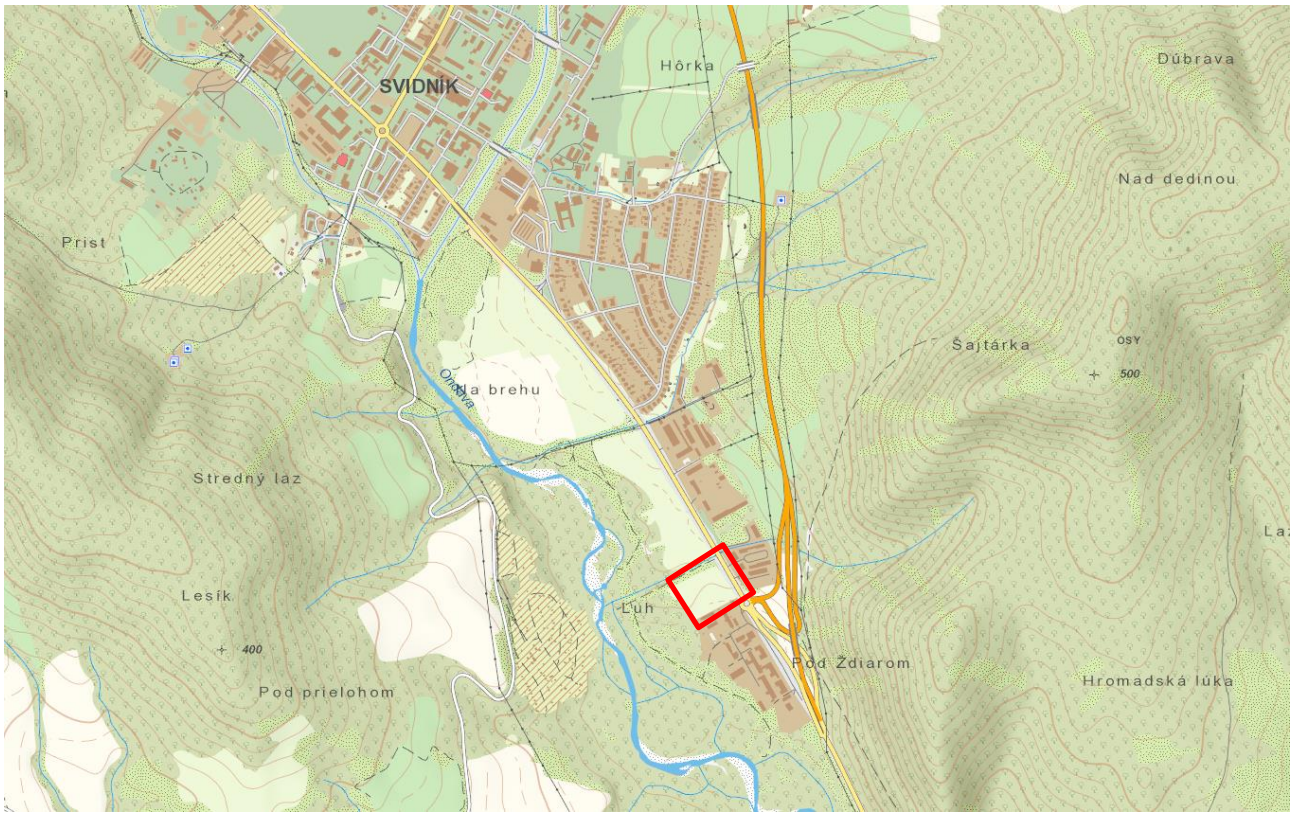
Dotknutým vonkajším prostredím budú objekty, lokalizované v okolí navrhovaného projektu.

2. POPIS NAVRHOVANÉHO PROJEKTU

Kraj: Prešovský
Mesto: Svidník
Parcely: C : 3452/11, 3452/148, 4478/11, 4478/12; E : 509 (4491/1)

Územie, na ktorom bude realizovaná výstavba objektu, sa nachádza na južnom okraji mesta, severozápadne od okružnej križovatky, ktorá tvorí zjazd z východne umiestnenej rýchlostnej cesty R4 (E371). Pozemok sa nachádza na území určenom na zastavanie v zmysle platnej ÚPD.

Západne od lokality sa nachádza poľnohospodársky využívaná plocha. Východne je to cesta I/21 – Stropkovská ulica, a za ňou objekty priemyselných areálov (Truck services s.r.o.). Južne je umiestnený areál priemyselného parku a firma Protan. Severne od pozemku sa nachádza jestvujúci vodný tok vyvedený do recipientu rieky Ondava. Na ploche budúceho areálu obchodného centra sa v súčasnosti nachádza nespevnená plocha – orná pôda.



Obrázok 2.1: Situácia širších vzťahov

Zámerom investora je vybudovať v danej lokalite objekt s mestskou vybavenosťou, obchodu a služieb s príslušnými parkovacími plochami. Obchodné centrum bude rozširovať ponuku tovaru a služieb vo Svidníku a jej spádovej oblasti. Objekt rešpektuje výškové zónovanie a odstupové vzdialenosti vo vzťahu k susedným, južne a východne položeným priemyselným objektom. Vďaka svojej strategickej polohe bude objekt ľahko dostupný z hlavných dopravných ťahov. Automobilová doprava osobných automobilov zákazníkov je do areálu privádzaná zo

Stropkovskej ulice (I/21). V areáli je doprava rozdelená na zásobovaciu dopravu a dopravu návštevníkov centra. Umiestnených je celkovo 186 (168 pre zákazníkov + 18 pre zamestnancov) parkovacích miest pre osobné vozidlá.

Pre nákladnú dopravu – zásobovanie je navrhnutá samostatná oddelená areálová komunikácia napojená na severnom a juhovýchodnom okraji pozemku na komunikácie pre zákazníkov. Zásobovacia komunikácia je vedená pozdĺž severného, západného a južného okraja pozemku. Zásobovanie sa predpokladá prevažne vozidlami kategórie N1 do 3,5 t (dodávky) resp. kategórie N2 pre zásobovanie väčších prevádzok (do 7,5t - dĺ. do 10,5 m, výnimočne 16,5 m). Samotná vykládka bude ručná resp. pomocou vozidiel vybavených zdvíhacími plošinami, uvažuje sa s budovaním vykladacej rampy pre potravinársku prevádzku.

Polyfunkčný komplex „RETAILBOX SVIDNÍK" pozostáva predbežne z 14 samostatných blokov s priamymi vstupmi z východnej, severnej a južnej fasády, takže jednotlivé nájomné priestory môžu fungovať prevádzkovo samostatne – nezávisle na sebe. Nosný priestor bude tvoriť prevádzka potravinového reťazca. Každý z ostatných blokov bude vybavený dennou miestnosťou, šatňou, miestnosťou pre upratovačku a hygienickým zázemím. Dispozičné riešenie (ako i ich počet) môže byť upravené podľa požiadaviek budúcich nájomníkov. Na západnej strane objektu je navrhnutý spoločný priestor pre technické zázemie (správca objektu).



Obr. 2.2 Koordinačná situácia projektu

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		
					$L_{Aeq,p}$	$L_{ASmax,p}$	
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

Najbližšie objekty sú zaradené do kategórie územia IV. Najbližšia zástavba kategórie II sa nachádza 300m západným smerom (záhradkárska oblasť Laz).

4. AKTUÁLNY STAV HLUKOVÝCH POMEROV V LOKALITE

Zdrojom hluku v predmetnej lokalite je existujúca pozemná doprava na okolitých cestných komunikáciách, statická doprava na parkoviskách priľahlých prevádzok a samotné prevádzky.

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

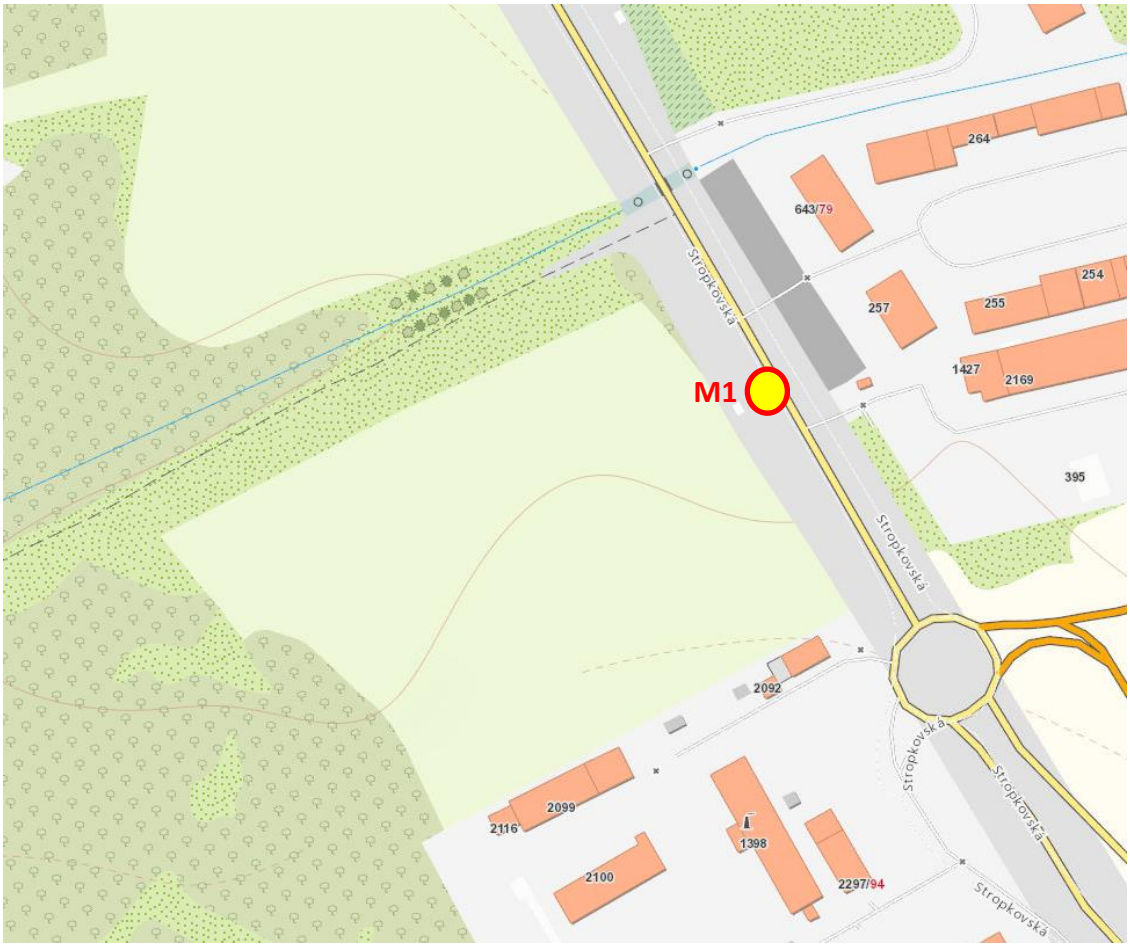
Dátum merania: - 24.6.2021 8:37 – 11:43

Vonkajšie zdroje hluku: Dopravný hluk – automobilová doprava

Meracie miesta:

- **M1** – meranie hladiny L_{Aeq} z okolitej dopravy, poloha meracieho bodu v mieste budúcej stavby, vo výške 2 m nad terénom, vo vzdialenosti 13m od stredu najbližšieho jazdného pruhu ulice Stropkovská

Orientačné vyznačenie meracieho miesta:



Obrázok 4.1: Umiestnenie meracieho miesta

Meteorologické podmienky pri meraní: - zo dňa 24.6.2021, Svidník, exteriér, 9:00 hod

Teplota	23 °C
Atmosférický tlak	1003 hPa
Vietor	0,2
Relatívna vlhkosť vzduchu	49 %

Súpis prístrojov z meraní:
Zvukomer DT8852 1x
Nastavenie prístroja bolo kontrolované pred i po meraní.
Mikrofón vybavený krytom proti vetru bol umiestnený vo výške 2m nad úrovňou terénu, vzorkovacia frekvencia prístroja bola nastavená na 1 s.

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 II.
- neistota merania pre smerovú charakteristiku hluku skupiny „1“
- neistota merania pre skupinu frekvenčného spektra hluku „1“
Pre tieto charakteristiky stanovíme neistotu merania

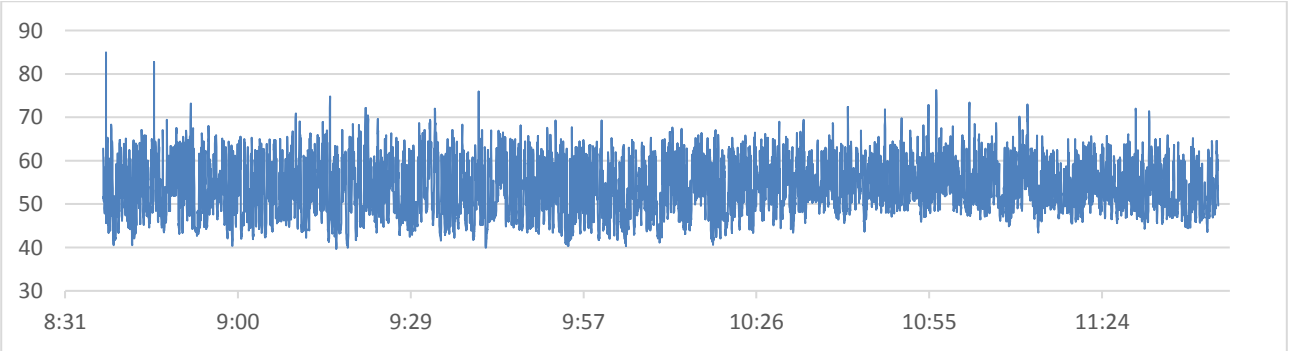
U = **2,6 dB**

Charakter hluku: dopravný, širokopásmový, premenlivý charakter

4.2 VÝSLEDKY MERANIA

Tabuľka 4.2: Namerané hodnoty *(ekvivalentné hladiny akustického tlaku hluku určené z reálnych meraní):*

Meracie miesto	L_{Aeq} (dB)	$L_{Aeq} + U$ (dB)
M1	58.0	60.6



5. BUDÚCI STAV HLUKOVÝCH POMEROV V PREDMETNEJ LOKALITE

5.1 HLUK Z CESTNEJ DOPRAVY

Lokalita výstavby Retail BOX Svidník sa nachádza v území na okraji mesta, v blízkosti ďalších výrobných a skladových prevádzok. Popri areáli určenom na výstavbu vedie hlavná trasa zo Svidníka do Stropkova, s napojením na rýchlostnú cestu R4. Nové obchodné prevádzky v tejto lokalite nespôsobia výrazné zmeny v dopravnom zaťažení na tejto ulici. K hodnotám nameraným v súčasnom stave na Stropkovskej ulici boli následne v softvéri CadnaA domodelované nové prejazdy automobilov, generované príjazdom a odjazdom do navrhovaného Retail Boxu Svidník.

Grafický výstup z modelácie v softvéri CadnaA (DataKustik, vers. 4.4.145) v budúcom stave je uvedený v *Prílohe 7.1 Hluková mapa pre budúci stav - Vplyv hluku z dopravy na dotknuté vonkajšie prostredie pre ref. interval deň a večer.* S dopravou v referenčnom intervale noc nebolo uvažované, nakoľko v tom čase bude Retail BOX zatvorený

5.2 STATICKÁ DOPRAVA

Automobilová doprava osobných automobilov zákazníkov je do areálu privádzaná zo Stropkovskej ulice (I/21). V areáli je doprava rozdelená na zásobovaciu dopravu a dopravu návštevníkov centra. Umiestnených je celkovo 186 (168 pre zákazníkov + 18 pre zamestnancov) parkovacích miest pre osobné vozidlá.

Hluk z pojazdov na parkovisku v budúcom stave je uvedený v grafickom výstupe z modelácie v softvéri CadnaA (DataKustik, vers. 4.4.145) v *Prílohe 7.2 Hluková mapa pre budúci stav - Vplyv hluku z iných zdrojov na dotknuté vonkajšie prostredie pre ref. interval deň a večer.* Nepredpokladá sa prevádzka parkoviska v referenčnom časovom intervale noc (22:00 hod – 06:00 hod).

5.3 ZÁSOBOVANIE

Pre nákladnú dopravu – zásobovanie je navrhnutá samostatná oddelená areálová komunikácia napojená na severnom a juhovýchodnom okraji pozemku na komunikácie pre zákazníkov. Zásobovacia komunikácia je vedená pozdĺž severného, západného a južného okraja pozemku a je navrhnutá šírky 7,0 m. Zásobovanie sa predpokladá prevažne vozidlami kategórie N1 do 3,5 t (dodávky) resp. kategórie N2 pre zásobovanie väčších prevádzok (do 7,5t - dĺ. do 10,5 m, výnimočne 16,5 m). Samotná vykládka bude ručná resp. pomocou vozidiel vybavených zdvíhacími plošinami, uvažuje sa s budovaním vykladacej rampy pre potravinársku prevádzku.

Predpokladá sa intenzita zásobovacích automobilov max 1 vozidlo za deň na prevádzku (potravinárska prevádzka do 5 vozidiel/deň). Nepredpokladá sa zásobovanie v nočných hodinách t.j. medzi 22,00 - 6,00 hod.

V modelácii vplyvu zásobovania bolo uvažované bežné nákladné auto bez mraziarenských boxov s akustickým výkonom 90 dB, na každej strane Retail Boxu.

Hluk zo zásobovania objektu v budúcom stave je zahrnutý v grafickom výstupe z modelácie v softvéri CadnaA (DataKustik, vers. 4.4.145) v *Prílohe 7.2 Hluková mapa pre budúci stav - Vplyv hluku z iných zdrojov na dotknuté vonkajšie prostredie pre ref. interval deň a večer.*

5.4 HLUK ZO VZDUCHOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Vykurovanie a chladenie priestorov je zabezpečené pomocou systému tepelných čerpadiel VRF. Systém VRF pozostáva z vonkajšej klimatizačnej jednotky osadenej na konzole na streche objektu a vnútorných cirkulačných kazetových jednotiek. Predajná plocha, a zázemie sú vykurované a chladené pomocou kazetových klimatizačných jednotiek osadených pod stropom. Klimatizačné jednotky vzduch chladia resp. ohrievajú na požadovanú teplotu leto +26°C, zima + 20°C. Zariadenie je nadimenzované tak, aby v letných mesiacoch priestor vychladilo, a v zimných mesiacoch vykurovalo.

Priestor predajní, zázemia a kancelárie sú vetrané čerstvým vzduchom. VZT zariadenie je umiestnené pod stropom zázemia. Vetracie jednotky majú nasávanie cez žalúziu vo fasáde. Výfuk odpadového vzduchu je cez strechu objektu. Prívodný vzduch je filtrovaný, predhrievaný (predchladzovaný) v doskovom rekuperátore a dohrievaný resp. dochladzovaný v priamom výparníku. Upravený vzduch je dopravovaný do vetraného priestoru kruhovým potrubím. Samotná distribúcia vzduchu v predajni je realizovaná anemostatmi. Odvod vzduchu je realizovaný cez výustky v kruhovom potrubí. Ovládanie a riadenie zariadenia je zabezpečené elektronickým regulátorom. Kondenzačná jednotka pre chladič a zároveň ohrievač v prevedení tepelné čerpadlo, bude situovaná vonku na streche a bude prepojená s VZT jednotkou dvojicou medených izolovaných potrubí. Každá prevádzka je riešená samostatne.

V tomto stupni rozpracovanosti projektovej dokumentácie nie sú známe presné typy vzduchotechnických zariadení umiestnených na strechách, produkujúcich hluk do okolia, preto bol v modelácii hluku uvažovaný nasledovný typ zariadenia, štandardne používaný pre tieto typy prevádzok.

VZT jednotka pre drogériu:

Akustické parametry:

Hladina akustického výkonu LwA (dB)

Frekvence [Hz]	**Total** dB (A)	63 dB(A)	125 dB(A)	250 dB(A)	500 dB(A)	1 k dB(A)	2 k dB(A)	4 k dB(A)	8 k dB(A)
sání e1 do okolí	65	37	48	60	62	57	47	45	32
výtlak e2	90	63	71	79	87	85	79	71	61
sání i1	64	42	50	58	62	49	40	30	<25
výtlak i2 do okolí	88	54	66	78	85	84	76	68	61
plášť do okolí	61	29	38	57	56	51	49	43	33

*Akustický výkon do okolí je vypočten pro současný provoz **obou ventilátorů** a je změřen podle normy ISO 3744. Akustický výkon na hrdlech je změřen podle normy ISO 5136.*

Hladina akustického tlaku LpA (dB)

sání e1 do okolí	44	<25	28	39	41	36	27	25	<25
výtlak i2 do okolí	68	34	45	58	65	63	55	48	40
plášť do okolí	40	<25	<25	36	36	31	28	<25	<25

*Hladina akustického tlaku do okolí je uváděna ve vzdálenosti 3 m pro současný provoz **obou ventilátorů** a je změřena podle normy ISO 3744.*

Hluk zo vzduchotechnických zariadení v exteriéri budovy je zahrnutý v grafickom výstupe z modelácie v softvéri CadnaA (DataKustik, vers. 4.4.145) v *Prílohe 7.2 Hluková mapa pre budúci stav - Vplyv hluku z iných zdrojov na dotknuté vonkajšie prostredie pre ref. interval deň a večer.*

5.5 VYHODNOTENIE VPLYVU HLUKU PO UVEDENÍ DO PREVÁDZKY

Z nameraných hodnôt pre súčasný stav a namodelovanej plánovanej budovy Retail Boxu a ním generovaných nových zdrojov hluku boli akustickým softvérom CadnaA, (DataKustik, vers. 4.4.145) vypracované hlukové mapy vyjadrujúce budúci stav – stav po spustení navrhovaného objektu do prevádzky, zohľadňujúce morfológiu terénu a geometriu objektov pri šírení hluku v priestore.

Z modelácie vplyvu hluku v navrhovanom budúcom stave (*Príloha 7.1 Vplyv hluku z dopravy* a *7.2 Vplyv hluku z iných zdrojov na dotknuté vonkajšie prostredie pre ref. interval deň a večer)* vyplýva, že na fasádach najbližších budov budú hladiny hluku dosahovať hodnoty:

HLUK Z OKOLITEJ DOPRAVY:

Svidník – okolie v kategórii územia II. (rekreačná oblasť ul. Sovietskych hrdinov).

$L_{R,Aeq,d\ v}$ = 38 - 50 dB - pre referenčný interval deň a večer

Svidník – okolie v kategórii územia IV. (okolité prevádzky na Stropkovskej ul.)

$L_{R,Aeq,d\ v}$ = 41 - 61 dB - pre referenčný interval deň a večer

Hladiny hluku z dopravy na fasádach posudzovaných budov **neprekračujú** najvyššie prípustné hodnoty v zmysle Vyhl. 549/2007 Z.z.

HLUK Z INÝCH ZDROJOV:

Svidník – okolie v kategórii územia II. (rekreačná oblasť ul. Sovietskych hrdinov).

$L_{R,Aeq,d,\ v}$ = 31 - 44 dB - pre referenčný interval deň a večer

Svidník – okolie v kategórii územia IV. (okolité prevádzky na Stropkovskej ul.)

$L_{R,Aeq,d\ v}$ = 39 - 58 dB - pre referenčný interval deň a večer

Hladiny hluku z iných zdrojov **neprekračujú** najvyššie prípustné hodnoty v zmysle Vyhl. 549/2007 Z.z na fasádach posudzovaných budov.

Vybudovaním stavby Retail BOX Svidník nedôjde k prekročeniu najvyšších prípustných hladín Vyhlášky 549/2007 Z.z v posudzovanej lokalite.

Odporúčanie:
Zásobovanie, tak ako bolo predikované v modelácii, síce nespôsobuje prekročenie najvyšších prípustných hodnôt podľa Tab.1 pre hluk z iných zdrojov podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. Hluk zo zásobovania však napriek tomu môže pôsobiť rušivo pre obyvateľov blízkych obytných domov. Odporúčame preto v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie spresniť údaje o intenzite zásobovania, a prípadne zvážiť vybudovanie protihlukovej bariéry v oblasti zásobovacieho priestoru.

6. ZÁVER

Vybudovaním stavby Retail BOX Svidník nedôjde k prekročeniu najvyšších prípustných hladín hluku v zmysle Vyhlášky 549/2007 Z.z v posudzovanej lokalite - z dopravy, z pohybov automobilov na parkoviskách ani z technológií na streche objektu.

Navrhovanú výstavbu je možné hodnotiť ako vyhovujúcu.

Bratislava: 23.11. 2021

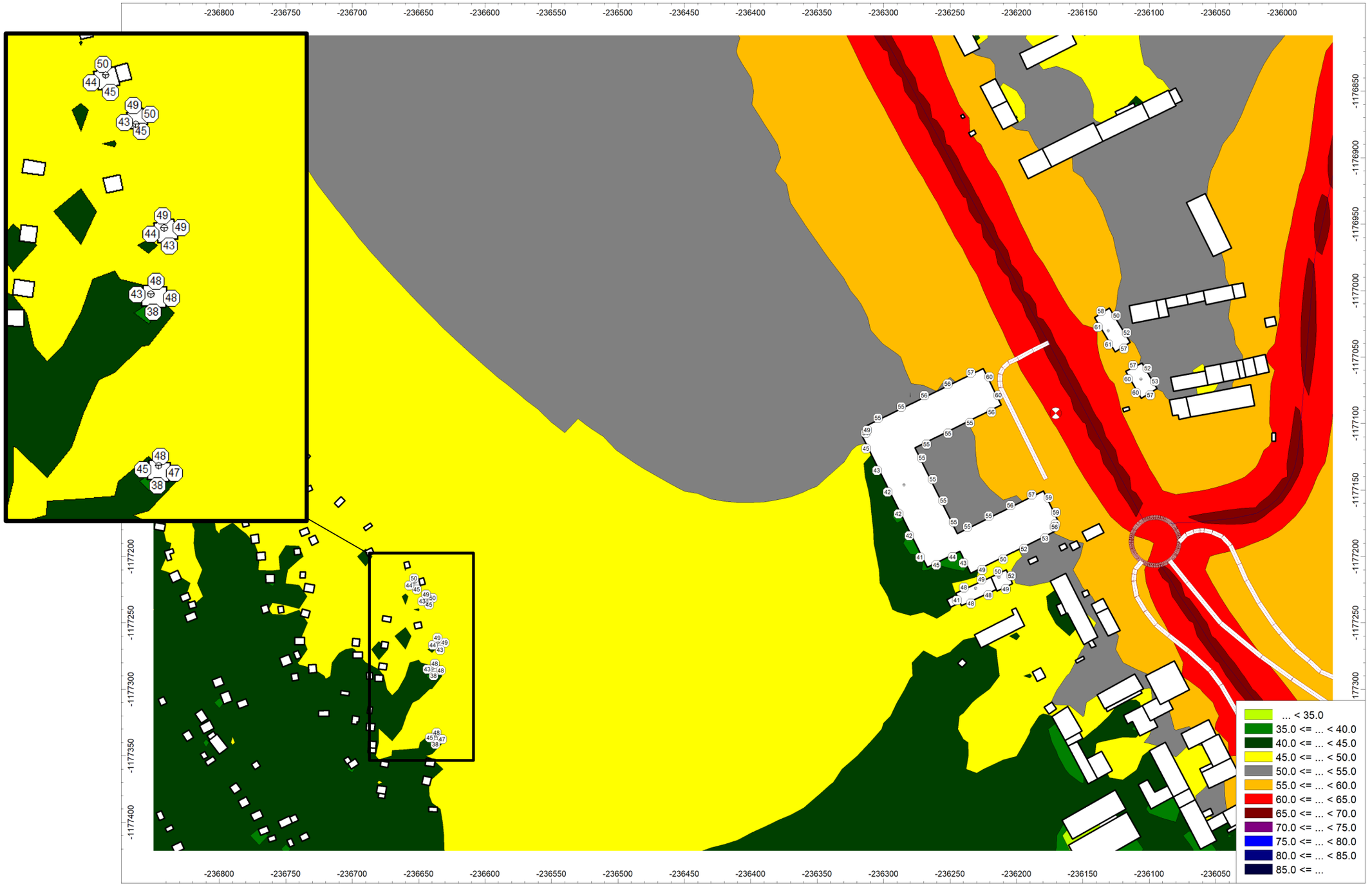
UPOZORNENIE

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

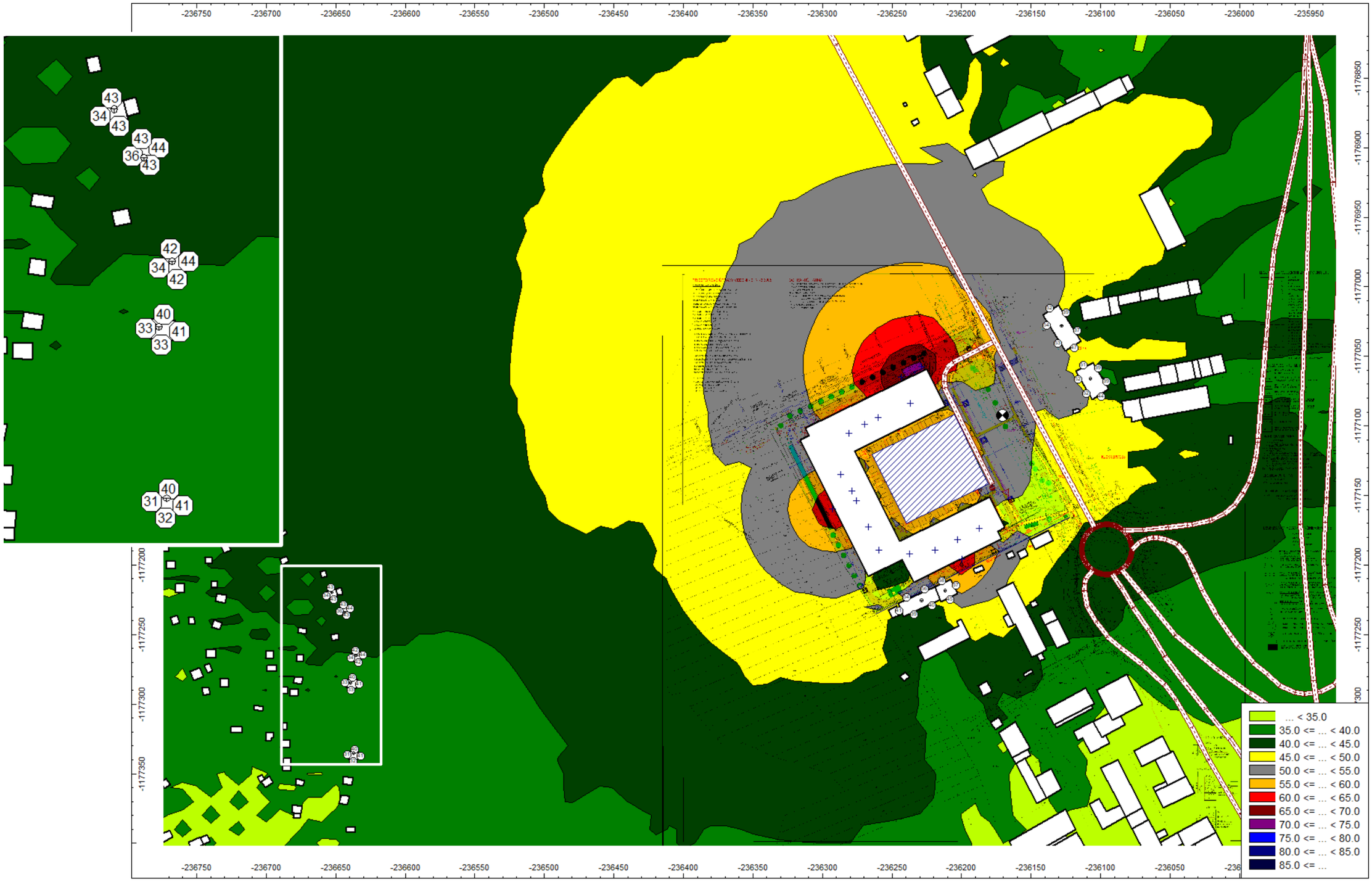
Reprodukcia akustickej štúdie je dovolená iba so súhlasom laboratória spoločnosti VALERON Enviro Consulting, s.r.o., a to výhradne iba ako celku.

7. PRÍLOHY

7.1 Hluková mapa pre budúci stav - Vplyv hluku z cestnej dopravy na dotknuté vonkajšie prostredie pre ref. interval deň a večer - pre výšku 3m



7.2 Hluková mapa pre budúci stav - Vplyv hluku z iných zdrojov (parkovisko, zásobovanie, vzduchotechnika) na dotknuté vonkajšie prostredie pre ref. interval deň a večer - pre výšku 7m



7.3 Doklad o odbornej spôsobilosti

Úrad verejného zdravotníctva
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: **Bratislava**

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. 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

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

„Koniec akustickej štúdie (AŠ)“