

HLUKOVÁ ANALÝZA PRE ZMENU ÚZEMNÉHO PLÁNU OBEC ČASTKOVCE

lokalita I a X

(22oe00136 AŠ)

Akustická štúdia

Posúdenie hlukových pomerov v lokalite

Dátum vydania:

04.08.2022

Schválil:

Ing. Jaroslav Hruškovič
(vedúci laboratória)

OBSAH

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
2. POPIS NAVRHOVANÉHO PROJEKTU	5
3. KATEGORIZÁCIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	6
4. HODNOTENIE HLUKOVÝCH POMEROV V SÚČASNOM STAVE	7
5. VYHODNOTENIE	13
6. PRÍLOHA	14

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Objednávateľ: Obec Častkovce
Častkovce 399
916 27 Častkovce

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

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

Názov a miesto:

Predmetom akustickej štúdie je projekt „**Hluková analýza pre zmenu územného plánu, obec Častkovce, lokalita I a X**“ v obci Častkovce, v katastrálnom území obce Častkovce.

Účel a zdôvodnenie:

Vypracovanie štúdie je na základe požiadavky objednávateľa na posúdenie hlukových pomerov v riešenej lokalite za účelom zmeny územného plánu obce.

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 ISO 1996 – 1** Akustika. Opis, meranie a posudzovanie hluku vo vonkajšom prostredí, časť 1: Základné veličiny a postupy posudzovania, júl 2019
3. **STN ISO 1996 – 2** Akustika. Opis, meranie a posudzovanie hluku vo vonkajšom prostredí, časť 2: určovanie hladín hluku, júl 2019

Pracovný postup:

Štúdium projektovej dokumentácie, špecifikácia zdrojov hluku, určenie hlukovej záťaže v súčasnom stave, kategorizácia dotknutého prostredia, zistenie možných ciest prienikov hluku, výpočty hlukovej záťaže s ohľadom na zdroje hluku.

Východiskové podklady:

- 1 Objednávka 22oe00136 AŠ
- 2 Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia s vyznačenou záväznou časťou a VPS (K2 ateliér, s.r.o.)
- 3 Namerané hodnoty hladín hluku v lokalite
- 4 Dáta zbgis.sk

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, ver. 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 bude sledovaná lokalita, lokalizovaná v okolí priemyselnej výroby a obytného územia v obci Častkovce.

2. POPIS NAVRHOVANÉHO PROJEKTU

2.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Kraj: Trenčiansky
Okres: Nové Mesto nad Váhom
Obec: Častkovce
Katastrálne územie: Častkovce
Parcelné čísla (parcely registra C): 1070/5, 1075/3, 1072/1

Sledovaná lokalita sa nachádza v katastrálnom území obce Častkovce, vo vzdialenosti 9 km od okresného mesta Nové Mesto nad Váhom a 16 km od okresného mesta Piešťany. Predmetné pozemky v zmysle katastrálnej evidencie majú charakter ornej pôdy. Lokalita sa najbližšie napája na cestu II/504.

Účelom akustickej štúdie je posúdenie hlukových pomerov v určenej lokalite, ktoré budú použité pre účely zmeny územného plánu obce.



Obr. 2.1 Umiestnenie záujmovej lokality (červená)

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	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	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	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	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	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Podľa Tab. 1 Prílohy k Vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z. uvažujeme, že okolie záujmovej lokality bude zaradené do kategórie II.

4. HODNOTENIE HLUKOVÝCH POMEROV V SÚČASNOM STAVE

Zdrojom hluku v predmetnej lokalite je existujúca pozemná doprava na okolitých cestných komunikáciách a výrobné prevádzky v blízkosti zástavby bytových domov a lokality Častkovce I a X. Pre zistenie stavu hlukových pomerov na území boli vykonané merania v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktoré boli použité pre modeláciu šírenia hluku v súčasnom stave.

Samotné posudzované územie – lokalita I a X, sa nachádza na periférii obce Častkovce, v katastrálnom území obce Častkovce, mimo jeho zastavané územie. Zo severnej, západnej a južnej strany územia sa nachádzajú antropogénne obrábané pôdy. Na západnej strane lokalita hraničí s prevádzkou PRETO Ryba, s.r.o. a s rozparcelovanými plochami pre stavebné účely.

4.1 MERANIE HLUKU SÚČASNÉHO STAVU

Za účelom zistenia súčasných pomerov vplyvu hluku z prevádzok a komunikácií bolo v lokalite vykonané dlhodobé meranie hluku.

Meranie: 14.08.2019 – 16.08.2019 (referenčný interval deň, večer, noc)

Vonkajšie zdroje hluku: hluk z dopravy (automobilová doprava)
hluk z iných zdrojov (predovšetkým VZT jednotky na fasáde a streche prevádzok)

Meracie miesta (viacdňové meranie):

M1 – hladiny L_{Aeq} zo zásobovania a VZT, merací bod vo výške 1,7 m nad terénom, na plote zo západnej strany areálu PRETO Ryba, s.r.o.

M2 – hladiny L_{Aeq} z VZT a manipulácie v areáli, merací bod vo výške 1,9 m nad terénom, na plote zo severnej strany areálu PRETO Ryba, s.r.o.

M3 – hladiny L_{Aeq} z prevádzky PREMATLAK, a.s., z mechanickej dielne a montáže tlakomerov, na streche vo výške 5,5 m nad úrovňou terénu.

M4 – hladiny L_{Aeq} z dopravy na cestných komunikáciách, vo vzdialenosti 3 m od kraja cesty vo výške 2,3 m nad terénom, na strome na úrovni RD č. d. 358.

Meracie miesta (krátkodobé meranie):

M5 – odfuk kompresora na fasáde výrobnej haly PREMATLAK, a.s., vzdialenosť 5 m od zdroja hluku, výška 1,9 m nad terénom.

M6 – hala + odťahy na streche, vo vzdialenosti 11,5 m a 37 m od fasád budov PREMATLAK, a.s., vo výške 1,5 m nad terénom.

M7 – prevádzka PRETO Ryba, s.r.o., výška 1,5 m nad terénom, východná časť areálu – meranie troch chladiacich jednotiek na fasáde dlhej budovy.

M8 – chladiaca technológia na streche objektu PRETO Ryba, s.r.o., výška 1,2 m nad strechou.

M9 – chladiče pri jedálni prevádzky PRETO Ryba, s.r.o., vo vzdialenosti 13 m od zdroja, vo výške 1,5 m nad terénom.

M10 – chladiče pri zásobovaní prevádzky PRETO Ryba, s.r.o., vo vzdialenosti 10 m od zdroja, vo výške 1,5 m nad terénom.

M11 – chladiče k mrazáku prevádzky PRETO Ryba, s.r.o., vo vzdialenosti 13,4 m od zdroja, vo výške 1,3 m nad terénom.



Obr. 4.1 Orientačné vyznačenie meracích bodov v lokalite

Súpis prístrojov (M1 – M4):

Zvukomer DT8852

Nastavenie prístroja bolo kontrolované pred a po meraní.

Vzorkovacia frekvencia prístroja bola nastavená na 7 sekúnd.

Neistota merania pre prístroje typu DT 8852:

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

$$U = 2,6 \text{ dB}$$

Súpis prístrojov (M5 – M11):

Zvukomer Bruel&Kjaer typ: 2250 (VAL) v.č.2630316, platnosť: do 16.4.2020

Mikrofónna vložka Bruel&Kjaer, typ: 4189 v.č. 2631468, platnosť: do 2.4.2020

Kalibrátor Bruel&Kjaer typ: 4321 v.č. 3022450, 16.1.2020

Nastavenie prístroja bolo kontrolované pred i po meraní, vzorkovacia frekvencia prístroja bola nastavená na 1s. Nastavenie meracej sústavy pred a po meraní nevykazuje odchýlku od menovitej hodnoty kalibrátora väčšiu ako $\pm 0,5 \text{ dB}$

Neistota merania:

- merací reťazec v triede presnosti I.
- neistota merania pre skupinu frekvenčného spektra hluku „1“
- neistota merania pre smerovú charakteristiku hluku „1“

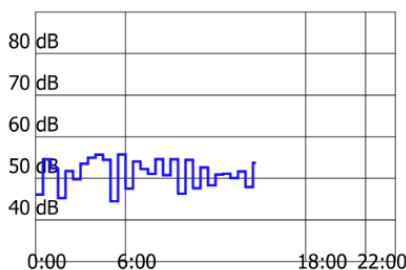
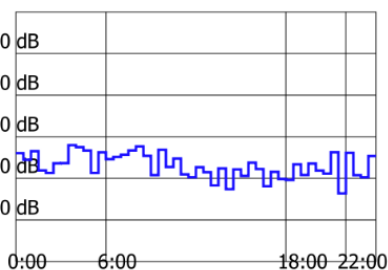
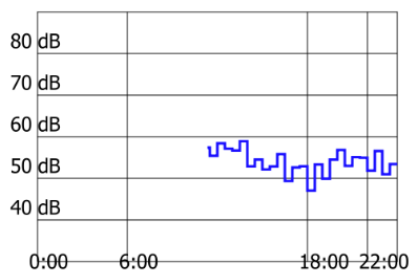
$$U = 1,8 \text{ dB}$$

Charakter hluku: dopravný, širokopásmový, premenlivý charakter.

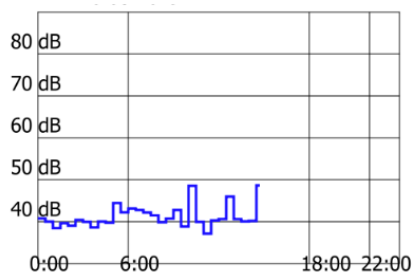
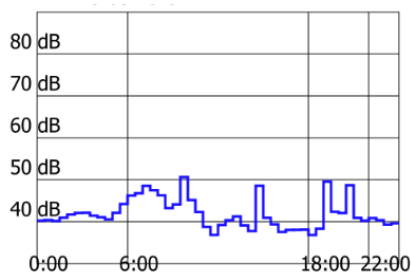
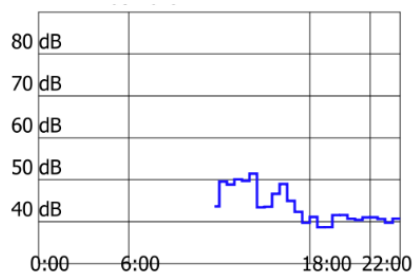
4.2 VÝSLEDKY MERANIA HLUKU SÚČASNÉHO STAVU

Tab. 4.1 *Namerané hodnoty (ekvivalentné hladiny akustického tlaku hluku určené z reálnych meraní v ref. intervale deň, večer, noc):*

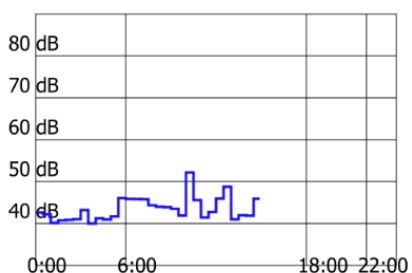
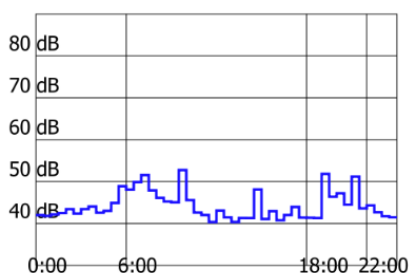
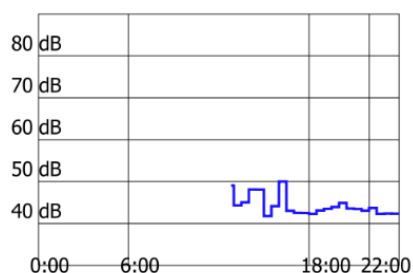
Meracie miesto		L_{Aeq} (dB)	$L_{Aeq} + U$ (dB)
M1	Deň	53.5	56.1
	Večer	53.9	56.5
	Noc	55.0	57.6



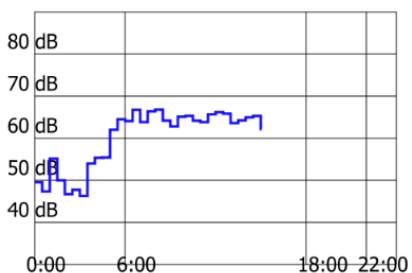
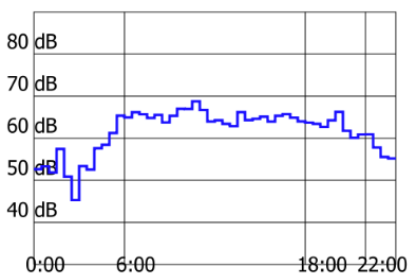
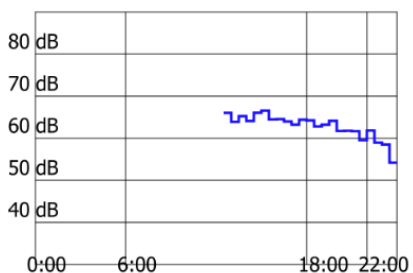
Meracie miesto		L_{Aeq} (dB)	$L_{Aeq} + U$ (dB)
M2	Deň	44.3	46.9
	Večer	41.3	43.9
	Noc	44.6	47.2



Meracie miesto		L_{Aeq} (dB)	$L_{Aeq} + U$ (dB)
M3	Deň	46.1	48.7
	Večer	43.7	46.3
	Noc	47.6	50.2



Meracie miesto		L_{Aeq} (dB)	$L_{Aeq} + U$ (dB)
M4	Deň	65.4	68.0
	Večer	58.4	61.0
	Noc	63.3	65.9



Meracie miesto	L_{Aeq} (dB)	$L_{Aeq} + U$ (dB)
M5	60.5	62.3
M6	61.4	63.2
M7	60.6	62.4
M8	58.8	60.6
M9	63.1	64.9
M10	69.9	71.7
M11	66.8	68.6

4.3 VARIANT 0 – POSÚDENIE SÚČASNÉHO STAVU V DANEJ LOKALITE

Súčasný stav hlukovej situácie v predmetnom území možno posúdiť z výsledkov nameraných hodnôt ekvivalentnej hladiny akustického tlaku, získaných reálnym meraním vo vonkajšom prostredí počas referenčných intervalov deň, večer a noc. Získané dáta boli použité na posúdenie hlukovej záťaže v dotknutom území realizované na základe akustických máp vytvorených špecializovaným softvérom CadnaA (DataKustik, verz. 4.4.145), s nastavením grid pre výšku 2,5 m.

V prípade, že by mala dotknutá lokalita obytný charakter, uvažovali by sme s najvyššími prípustnými hodnotami určujúcimi veličiny hluku z pozemnej dopravy a z iných zdrojov vo vonkajšom prostredí zaradených do II. kategórie chránených území podľa Tab. 1 $L_{Aeq,p} = 50$ dB (referenčný interval deň, večer) a $L_{Aeq,p} = 45$ dB (referenčný interval noc).

Z modelácie vplyvu hluku z dopravy a výrobných prevádzok na dotknuté vonkajšie prostredie (6.1, 6.2, 6.3 *Hluková mapa – Vplyv hluku z dopravy a iných zdrojov na dotknuté vonkajšie prostredie – súčasný stav – deň, večer, noc*) vyplýva, že na posudzovanej lokalite I a X budú hladiny hluku z pozemnej dopravy a okolitých výrobných prevádzok v referenčnom intervale deň, večer a noc dosahovať hodnoty:

$$L_{R,Aeq,d} \leq 65 \text{ dB (referenčný interval deň)}$$

$$L_{R,Aeq,v} \leq 65 \text{ dB (referenčný interval večer)}$$

$$L_{R,Aeq,n} \leq 60 \text{ dB (referenčný interval noc)}$$

V prípade, že uvažujeme predmetnú lokalitu využiť na obytný charakter, posudzované hodnoty by **prekračovali** najvyššie prípustné hodnoty podľa Tab.1 pre hluk z dopravy aj z iných zdrojov pre kategóriu územia II podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z.

4.4 VARIANT 1 – POSÚDENIE SITUÁCIE S NAVRHOVANÝM OPATRENÍM

Štúdia poukazuje na prekročené hodnoty hluku pre kategóriu územia II v referenčných intervaloch deň, večer, noc na značnej časti záujmového územia, preto v súčasnom stave nie je toto vhodné pre obytnú zástavbu. Za predpokladu výstavby obytných budov s jedným nadzemným podlažím na území Častkovce, lokalita I a X možno zníženie hluku z blízkej prevádzky realizovať jeho zatlmením tak, ako uvažuje simulácia. V mapových analýzach je technicky navrhnuté 4,5 m vysoké protihlukové opatrenie nachádzajúce sa na hranici pozemku pozdĺž areálu prevádzky, v tvare Z. Konkrétne opatrenia zabezpečujúce vyhovujúci stav na všetkých plánovaných budovách budú riešené v ďalších stupňoch procesu.

Z modelácie vplyvu hluku z dopravy a výrobných prevádzok s navrhovaným opatrením na dotknuté vonkajšie prostredie (6.4, 6.5, 6.6 *Hluková mapa – Vplyv hluku z dopravy a iných zdrojov na dotknuté vonkajšie prostredie – stav s opatrením – deň, večer, noc*) vyplýva, že na

posudzovanej lokalite I a X budú hladiny hluku z pozemnej dopravy a okolitých výrobných prevádzok v referenčnom intervale deň, večer a noc dosahovať hodnoty:

$$L_{R,Aeq,d} \leq 55 \text{ dB (referenčný interval deň)}$$

$$L_{R,Aeq,v} \leq 55 \text{ dB (referenčný interval večer)}$$

$$L_{R,Aeq,n} \leq 50 \text{ dB (referenčný interval noc)}$$

Najvyššie hladiny hluku sa nachádzajú na zanedbateľnej ploche vytýčenej lokality. V prípade, že uvažujeme predmetnú lokalitu využiť na obytný charakter, posudzované hodnoty by na väčšine územia **neprekračovali** najvyššie prípustné hodnoty podľa Tab.1 pre hluk z dopravy aj z iných zdrojov pre kategóriu územia II podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z.

4.4.1 Možné opatrenia pre zníženie akustického hluku na posudzovanom území

Vzhľadom na vysoké hladiny akustického hluku s cieľom ich zníženia pod limitné hodnoty určujúce Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. na predmetnej lokalite Častkovce, lokalita I a X uvádzame ako možné riešenia protihlukových opatrení:

- zemný val (výška 4,5m),
- protihlukovú stenu (výška 4,5m),
- budovu bez obytnej funkcie (oddeľujúca areál prevádzky od plánovanej výstavby),
- primerané dispozičné riešenie budov plánovanej výstavby (smerom k zdroju hluku nebudú orientované okná obytného prostredia),
- opatrenie na zdrojoch hluku (najmä v areáloch susedných firiem).



Obr.4.2: Situácia lokality I a X bez (vľavo) a s navrhovaným opatrením (vpravo, zelenou)

5. VYHODNOTENIE

Akustická štúdia rieši posudzovanie hlukových pomerov na záujmovej lokalite I a X v obci Častkovce. Vyhodnotenie konštatuje výsledky analýz v súčasnom stave vrátane uvažovaného posudzovania pre územie v II. kategórii chránených území, teda pre priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.

V prílohách (Príloha 6.1 – 6.6) je zobrazený sumárny vplyv hluku z blízkej prevádzky a z cestnej dopravy. Vplyv hluku z dopravy je v tejto lokalite úplne zanedbateľný a hlavným limitujúcim faktorom z hľadiska hluku pre predmetnú lokalitu je hluk z blízkej prevádzky. Vyhodnotenie riešenej lokality Častkovce, lokalita I a X ponúka analýzu súčasného stavu hluku a situáciu s opatrením, ktorým možno stav hlukových pomerov znížiť.

Variant 0: Hlukové pomery v súčasnom stave

Z výsledkov konštatujeme, že na riešenom území Častkovce, Lokalita I a X analýza preukázala hlukové pomery s najvyššími vypočítanými hodnotami $L_{R,Aeq} \leq 65 \text{ dB}$ pre referenčný interval deň a večer a $L_{R,Aeq} \leq 60 \text{ dB}$ pre referenčný interval noc.

V prípade, že sa na danej lokalite uvažuje vybudovanie chráneného obytného územia spadajúceho do kategórie územia II. podľa Tab. 1 Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. konštatujeme, že posudzované hodnoty pochádzajúce z dopravy a prevádzok **prekračujú** najvyššie prípustné hodnoty pre hluk z dopravy a hluk z iných zdrojov v referenčnom intervale deň, večer a noc.

Variant 1: Hlukové pomery s aplikovaným opatrením

Aplikovaním 4,5 m vysokého deliaceho prvku konštatujeme zníženie hlukových pomerov na území Častkovce, Lokalita I a X. Najvyššie vypočítané hodnoty $L_{R,Aeq} \leq 55 \text{ dB}$ pre referenčný interval deň a večer a $L_{R,Aeq} \leq 50 \text{ dB}$ sú badateľné len na zanedbateľnej ploche, najbližšie k prevádzke. Zvyšok územia je ovplyvnený o 5 a viac dB nižším hlukom.

V prípade, že sa na danej lokalite uvažuje vybudovanie chráneného obytného územia spadajúceho do kategórie územia II. podľa Tab. 1 Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. konštatujeme, že posudzované hodnoty pochádzajúce z dopravy a prevádzok po zapracovaní opatrenia **neprekračujú** najvyššie prípustné hodnoty pre hluk z dopravy a hluk z iných zdrojov v referenčnom intervale deň, večer a noc.

V Bratislave

Dňa 04.08.2022

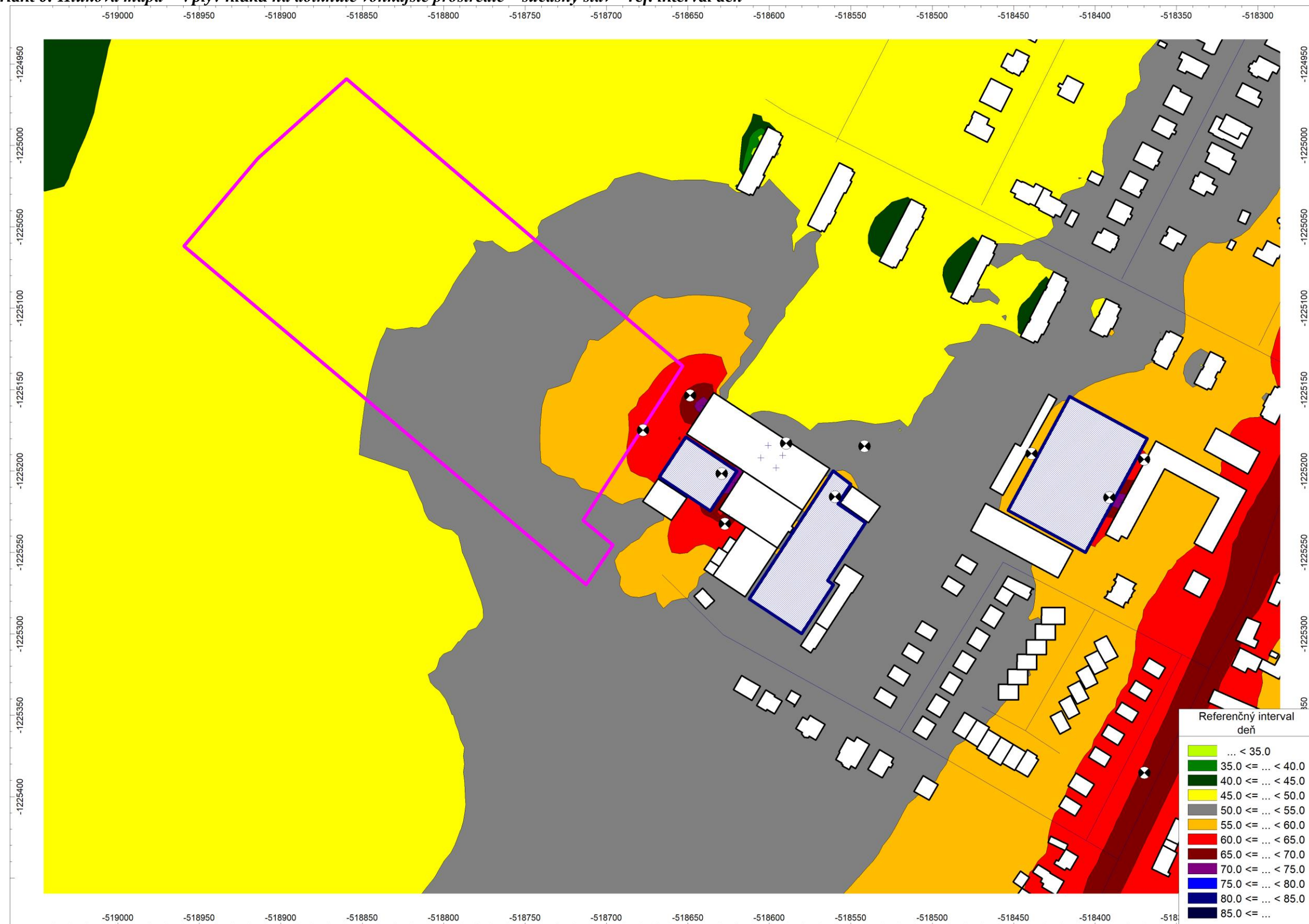
UPOZORNENIE

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

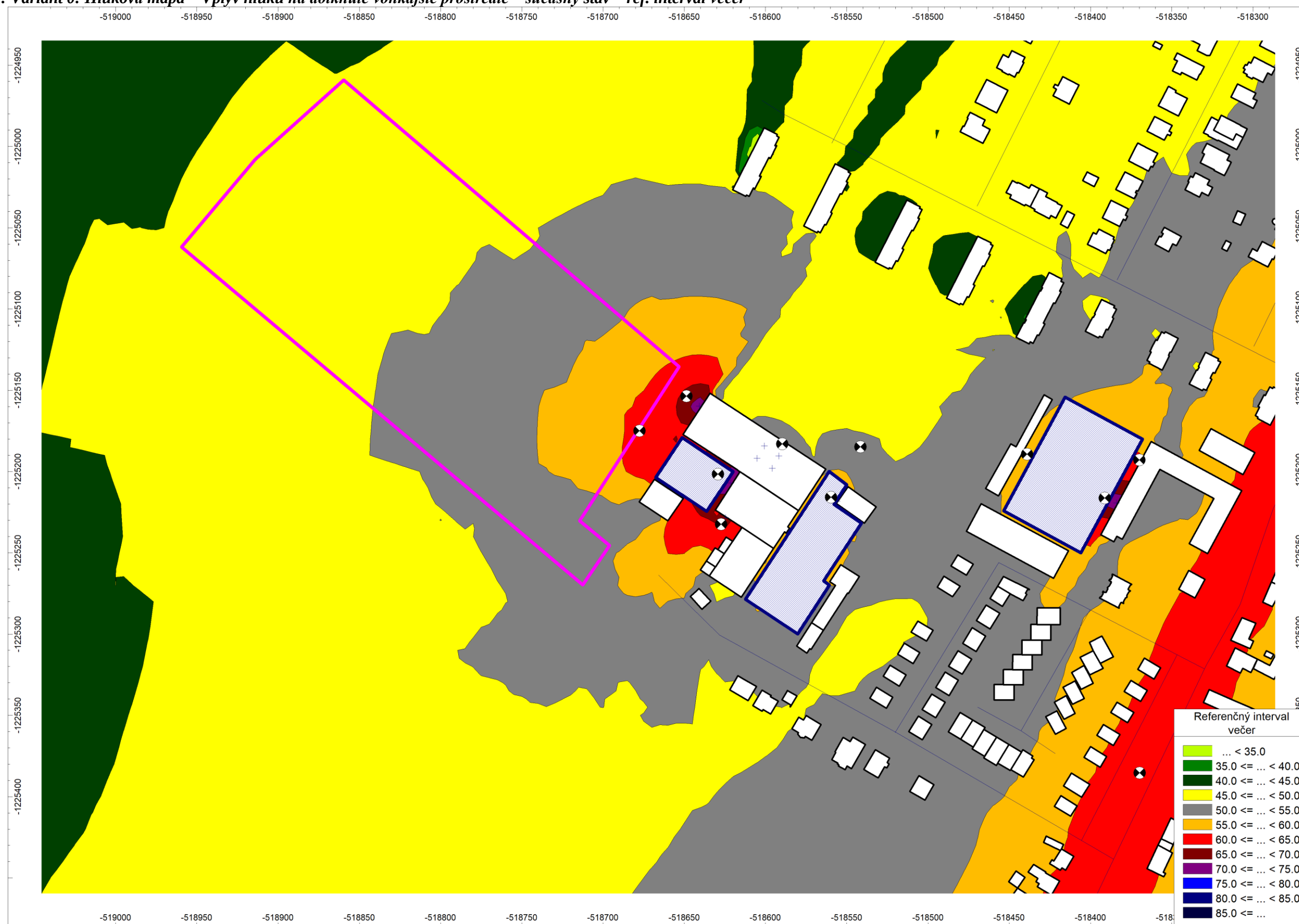
Reprodukcia akustickej štúdie je dovoľená iba so súhlasom laboratória spoločnosti VALERON Enviro Consulting, s.r.o., a to výhradne iba ako celku.

6. PRÍLOHA

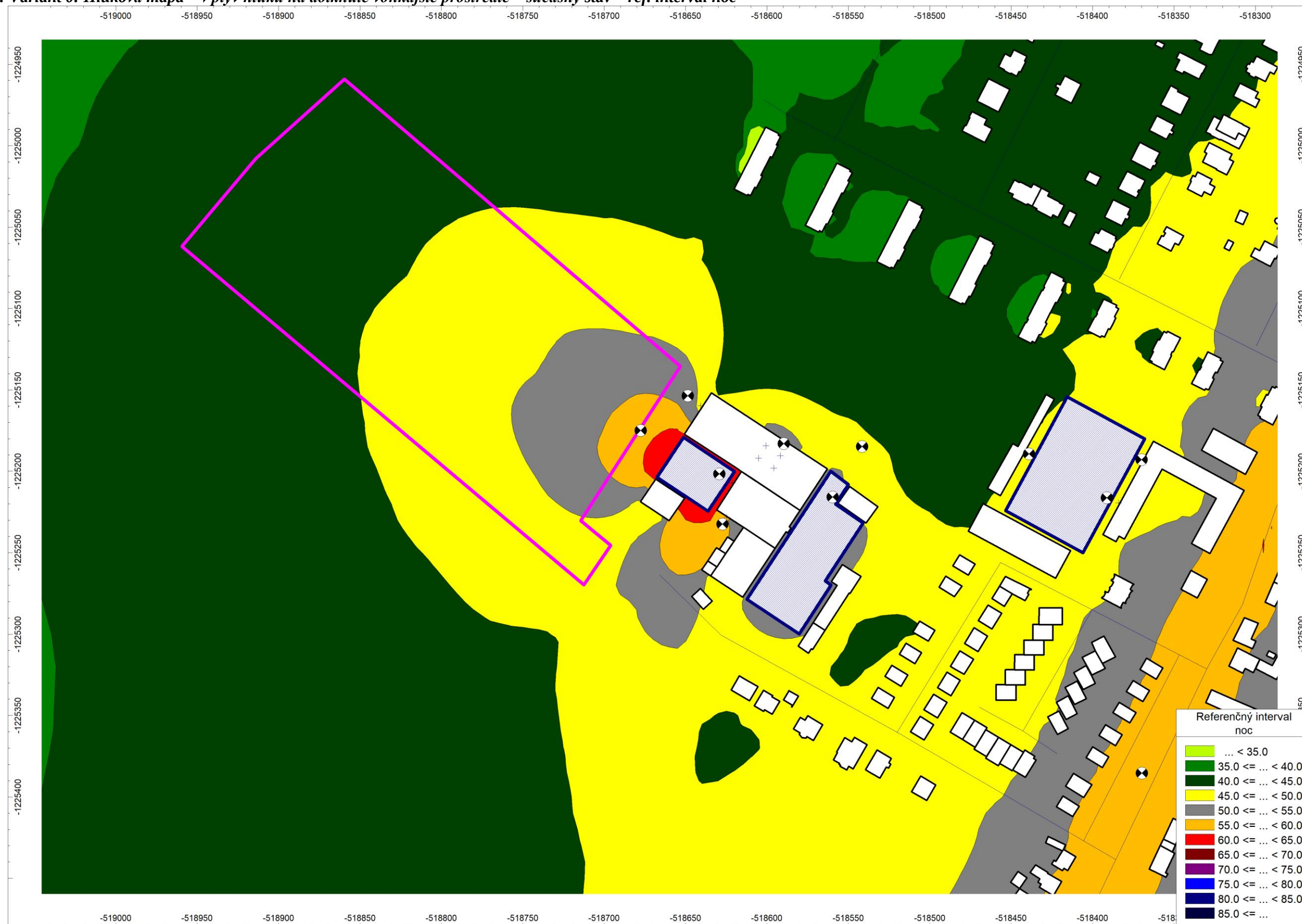
Príloha 6.1: Variant 0: Hluková mapa – Vplyv hluku na dotknuté vonkajšie prostredie – súčasný stav – ref. interval deň



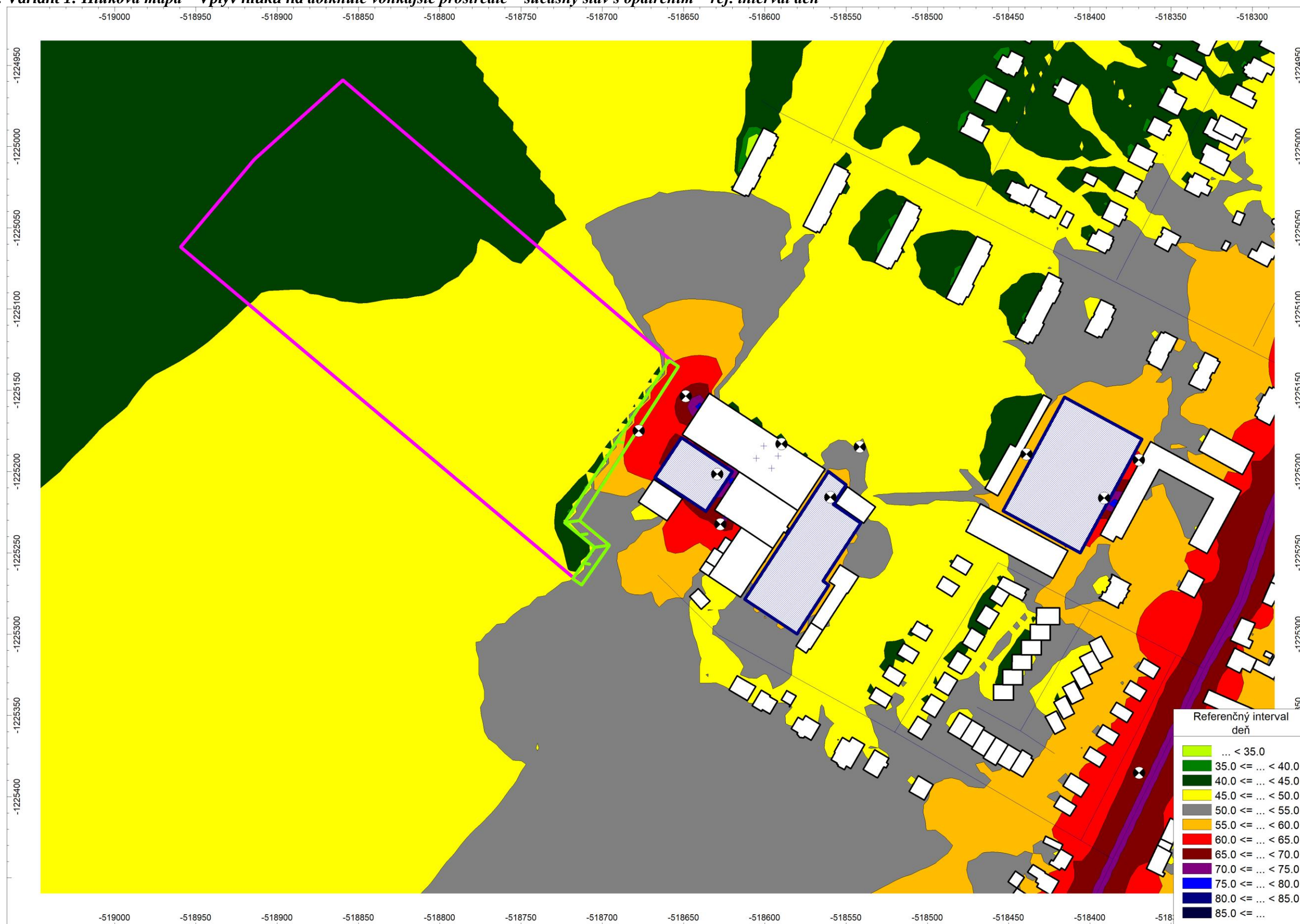
Príloha 6.2: Variant 0: Hluková mapa – Vplyv hluku na dotknuté vonkajšie prostredie – súčasný stav – ref. interval večer



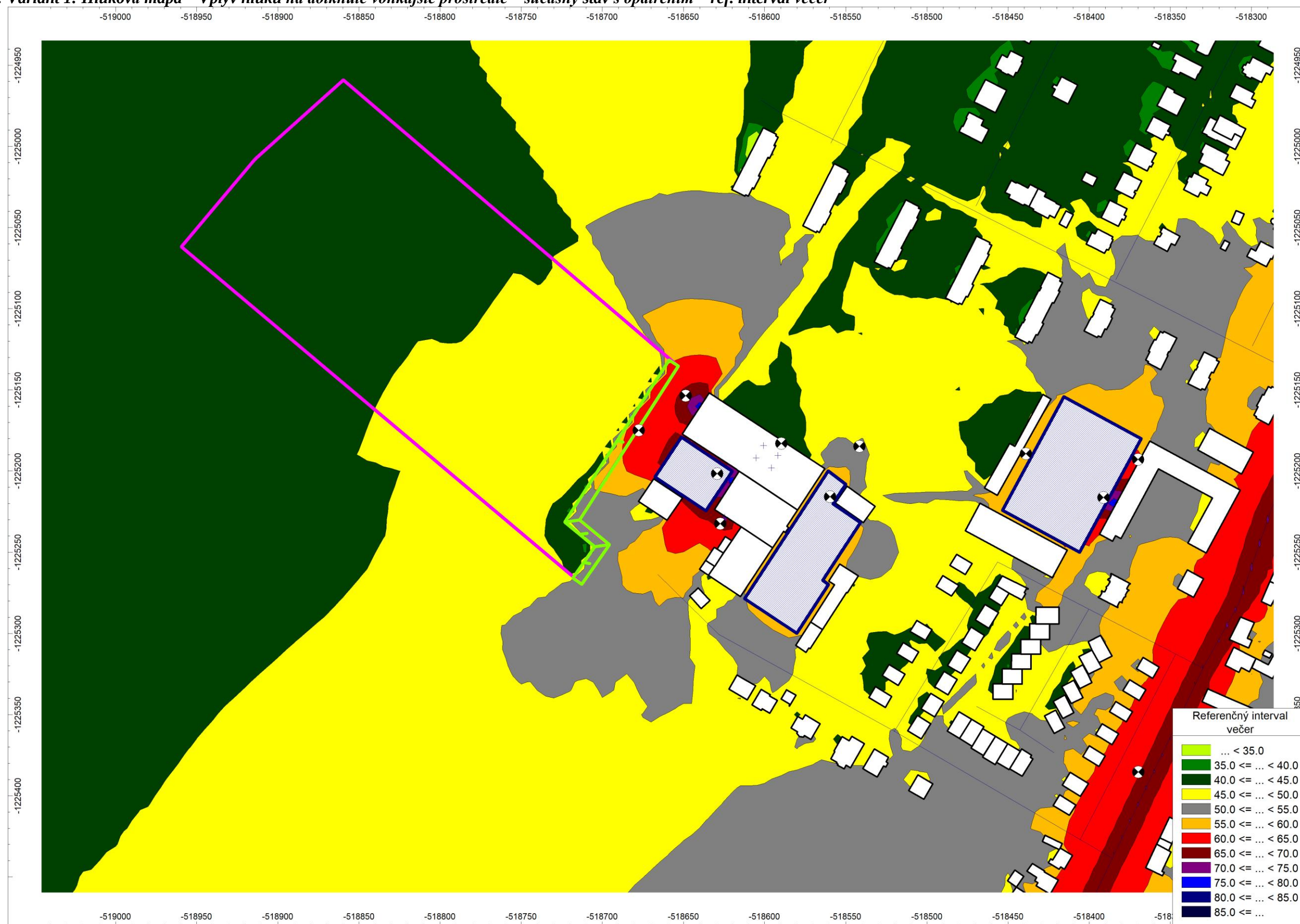
Príloha 6.3: Variant 0: Hluková mapa – Vplyv hluku na dotknuté vonkajšie prostredie – súčasný stav – ref. interval noc



Príloha 6.4: Variant 1: Hluková mapa – Vplyv hluku na dotknuté vonkajšie prostredie – súčasný stav s opatrením – ref. interval deň



Príloha 6.5: Variant 1: Hluková mapa – Vplyv hluku na dotknuté vonkajšie prostredie – súčasný stav s opatrením – ref. interval večer



Príloha 6.6: Variant 1: Hluková mapa – Vplyv hluku na dotknuté vonkajšie prostredie – súčasný stav s opatrením – ref. interval noc



Príloha 7.7 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:

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.**




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

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@uvzs.sk
internet: www.uvzs.sk

**ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**Trnavská cesta 52
P.O.BOX 45
826 45 BratislavaVážený 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:

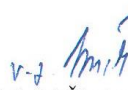
- osvedčenie o odbornej spôsobilosti na kvalitatívne a kvantitatívne zisťovanie faktorov životného a pracovného prostredia na účely posudzovania ich možného vplyvu na zdravie – meranie hluku v životnom a pracovnom prostredí (OLP/6841/2007, zo dňa 27.7.2007, doba platnosti do 27.7.2012).

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


MUDr. Gabriel Šimko, MPH
hlavný hygienik Slovenskej republikyÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
826 45 BRATISLAVA, STARÁ VJNORSKÁ CESTA 8Bankové spojenie: 7000135898/8180
IČO: 00607 223
DIČ: 2020878090Tel.: 00421 2 49 28 4 368
Fax: 00421 2 44 37 2641e-mail: gabriela.harcarova@uvzs.sk
internet: www.uvzs.sk

„Koniec akustickej štúdie (AŠ)“