Akustická štúdia Skládka odpadov Zvolenská Slatina, VI. Etapa

Akustická štúdia pre stupeň EIA
(26oe00061)

Dátum vystavenia: 22.07.2026
Schválil: Ing. Jaroslav Hruškovič
(vedúci laboratória)

VALERON Enviro Consulting, s.r.o.,
Skúšobné laboratórium Lakeside Park 1, Tomášikova 64, 831 04 Bratislava ,
www.valeron.sk/enviro/, tel. 0911 404 084

OBSAH

OBSAH 2
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE 3
2. POPIS NAVRHOVANÉHO PROJEKTU 5
Názov 5
Účel 5
Umiestnenie 5
Dôvod umiestnenia v danej lokalite 6
Varianty navrhovanej činnosti 7
Nároky na dopravu a inú infraštruktúru 7
3. KATEGORIZÁCIA ÚZEMIA 9
4. HLUKOVÁ SITUÁCIA V LOKALITE SÚČASNÝ STAV 10
5. HLUKOVÁ SITUÁCIA V LOKALITE BUDÚCI STAV 23
6. VYHODNOTENIE 26
7. PRÍLOHY 28

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Objednávateľ:	**ENVIGEO, a.s.** Kynceľovská cesta 2/8 97411 Banská Bystrica Slovensko
Riešiteľ:	**VALERON Enviro Consulting s r.o.** Lakeside Park 1, Tomášikova 64 831 04 Bratislava
Vypracoval:	**Ing. Jaroslav Hruškovič,** odb. spôsobilosť: ÚVZ Bratislava, č. osvedčenia OLP/6841/2007

Názov a miesto:
Predmetom akustickej štúdie je projekt rozšírenia skládky odpadov Zvolenská Slatina, VI. Etapa.

Účel a zdôvodnenie:
Vypracovanie štúdie je na základe požiadavky objednávateľa v súvislosti s legislatívnou prípravou rozšírenia skládky odpadov, z dôvodov zistenia predpokladaného vplyvu hluku z jeho prevádzky na okolité chránené prostredie a z dôvodov zistenia hlukovej záťaže produkovanej dopravou smerujúcou do a z objektov. Projekt je spracovaný pre stupeň projektovej dokumentácie EIA.

Normatíva:

1. ***Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z.***, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
2. ***STN 730532-2:2024*** 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 akustického tlaku, 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, meranie hlukovej záťaže v súčasnom stave, kategorizácia dotknutého prostredia, výpočty hlukovej záťaže s ohľadom na zdroje hluku a ich umiestnenie, posúdenia požadovaných parametrov podľa príslušných noriem.

Východiskové podklady a referencie:

- Objednávka 26oe00061
- [1] Dostupná dokumentácia

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. 2024). 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 obytné domy situované v okolitých obciach.

2. POPIS NAVRHOVANÉHO PROJEKTU

Názov

Skládka odpadov Zvolenská Slatina, VI. etapa.

Účel

Predmetom akustickej štúdie je rozšírenie jestvujúceho areálu skládky Zvolenská Slatina prevádzkovanej spoločnosťou Spoločnosť Pohronie a.s. s cieľom zvýšiť doterajšie skládkovacie kapacity. Zvýšenie skládkovacích kapacít v areáli v súčasnosti prevádzkovanej skládky pozostáva z rozšírenia vybudovaných skládkovacích priestorov s napojením na jestvujúcu infraštruktúru.
Navrhovaná VI. etapa skládky zo severu nadväzuje na existujúci skládkový areál. Výstavbou VI. etapy sa vytvorí skládkové teleso na zneškodňovanie odpadov skládkovaním spôsobom D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme podľa prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, ktoré bude v celom rozsahu po zavezení odpadov zrekultivované a uzatvorené podľa platnej legislatívy. VI. etapa skládky:

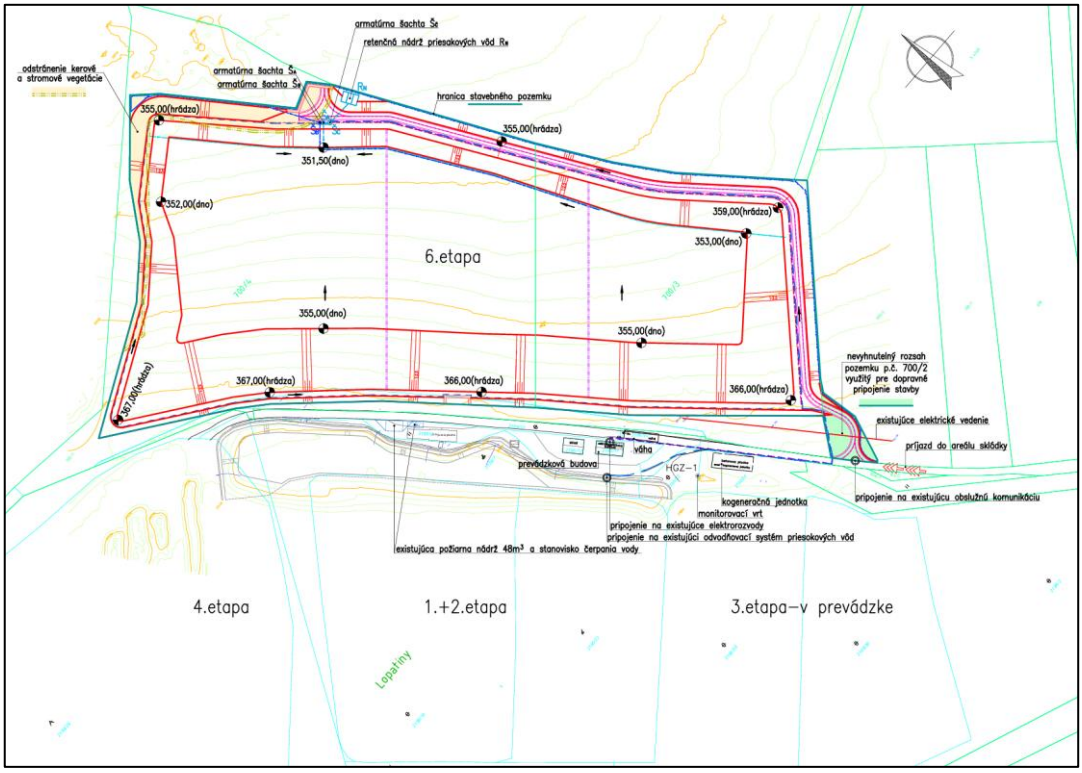
- celková kapacita VI. etapy skládky predstavuje cca 500 000 m^3
- celková pôdorysná plocha VI. etapy skládky predstavuje 42 814 m^2

Umiestnenie

Lokalita skládky odpadov sa nachádza v katastrálnom území obce Zvolenská Slatina a je situovaná cca 2 km severne od centra obce a cca 7,5 km od mesta Zvolen. Oplotený areál skládky je situovaný na pravej strane plytkého údolia, ktorého stredom prechádza cesta II. triedy č. II/591 Zvolenská Slatina – Zolná.



Obr. 2.1 Umiestenie navrhovanej činnosti



Obr. 2.2 Koordinačná situácia



Obr. 2.3 Územie navrhovanej zmeny činnosti

Dôvod umiestnenia v danej lokalite

Areál Skládky odpadov pozostávajúci z 5. etáp a zabezpečuje potreby odpadového hospodárstva širšieho regiónu Zvolena už od roku 2002. Lokalita je dopravne dostupná s vybudovaným zázemím potrebným pre prevádzku skládky odpadov.

Navrhované aktivity (dobudovanie novej etapy VI.) jednak rozširujú kapacity skládkovania jednotlivých kategórií odpadov v lokalite, kde sú s prevádzkou týchto činností „bohaté“ skúsenosti a zároveň v súvislosti s požiadavkami legislatívy odpadového hospodárstva ponúkajú možnosti nakladania s odpadmi – úprava odpadov pred skládkovaním, kompostáreň.
Realizácia navrhovanej zmeny činnosti je v súlade s Územným plánom obce Zvolenská Slatina v znení neskorších zmien a doplnkov, v rámci ktorého sú dotknuté pozemky vymedzené pre funkciu „plochy priemyselnej výroby a skladového hospodárstva“.

Popis navrhovanej zmeny

Predmetom navrhovanej zmeny „Skládka odpadov Zvolenská Slatina – VI. etapa“ je rozšírenie jestvujúceho areálu s cieľom zvýšiť doterajšie skládkovacie kapacity o cca 500 000 m^3. Zvýšenie skládkovacích kapacít v areáli skládky pozostáva z rozšírenia vybudovaných skládkovacích priestorov s napojením na jestvujúcu infraštruktúru. Súčasťou jestvujúceho areálu skládky odpadov sú objekty a zariadenia nevyhnutné pre jej prevádzku (tieto zariadenia budú využívané aj pre pripravovanú VI. etapu): príjazdová komunikácia a spevnené komunikácie v areáli skládky, vstupná brána a oplotenie, váha, prevádzkový (administratívny) objekt, protipožiarne zariadenie, drenážny systém, zberné nádrže priesakových kvapalín, drenážny systém skládkových plynov, monitorovacie systémy (podzemné vody, povrchové vody, skládkové plyny), sklady PHM a nebezpečných odpadov a iné. Skládkovacie priestory budú budované etapovite na základe vývoja množstiev dodávaných odpadov. Uvažuje sa výstavba v dvoch resp. troch etapách. Podrobnejšie riešenie bude spracované v realizačnej projektovej dokumentácii.
Stavba VI. etapa skládky NNO pozostáva z nasledujúcich stavebných objektov:

SO – 01 Príprava územia
SO – 02 Skládkové plochy (kazety na ukladanie odpadu)
SO – 03 Oplotenie
SO – 04 Odvodňovací systém – priesakové vody
SO – 05 Odvodňovací systém – zrážkové vody
SO – 06 Spevnené plochy a vnútroareálové komunikácie
SO – 07 Vnútroareálové rozvody NN
SO – 08 Odplynenie
SO – 09 Uzatvorenie a rekultivácia skládky
SO – 10 Monitorovací systém

Varianty navrhovanej činnosti

Hodnotená činnosť je posudzovaná v súlade s rozsahom hodnotenia, ktorý určilo MŽP SR, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie zo dňa 5. júna 2026. V zmysle predmetného rozsahu hodnotenia sa v bode 1. Varianty pre ďalšie hodnotenie určuje pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa zmena navrhovanej činnosti neuskutočnila) a variantu uvedeného v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Realizácia navrhovanej činnosti bude využívať najmä súčasné kapacity technickej a dopravnej infraštruktúry. Hodnotené územie je prístupné po existujúcich betónových areálových

komunikáciách skládky komunálneho odpadu. Vjazd do areálu je z cesty II. triedy č. 591 Zvolenská Slatina - Zolná.
Príjazd k rozširovanej časti je navrhovaný po novozriadenej asfaltobetónovej obslužnej komunikácii s napojením na existujúci komunikačný systém. Nová obslužná komunikácia sa realizuje v nevyhnutnom rozsahu v juhovýchodnom cípe pozemku p.č. 700/2 (viď situácia). Počet prejazdov nákladných automobilov sa oproti súčasnému stavu v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nezmení. V súčasnosti predstavuje intenzita dopravy súvisiaca so skládkou cca 50 vjazdov a výjazdov nákladných áut za deň. Prevádzkou VI. etapy skládky odpadov nedôjde k nárastu intenzity dopravy ani k rozšíreniu zvozovej zóny. K miernemu navýšeniu dôjde len v období výstavby.

Hluk

Zdrojom hluku v hodnotenom území skládky sú predovšetkým mechanizmy podieľajúce sa na prevádzke skládky odpadov – mechanizmy zabezpečujúce úpravu a zhutňovanie skládky, mechanizmy zabezpečujúce dovoz odpadu a pod. Predstavujú dočasný, krátkodobý zdroj hluku časovo obmedzený na dobu mechanizačného výkonu.

3. KATEGORIZÁCIA 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

Podľa Tab. 1 Prílohy k Vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z. je chránené obytné územie zaradené do kategórie územia II.

Najbližšia obytná zástavba sa podľa dostupných podkladov nachádza približne 1,7 km od hodnoteného územia v mestskej časti Zolná a približne 2,2 km v obci Zvolenská Slatina. Konkrétne hladiny hluku pri najbližších chránených objektoch a súlad s prípustnými hodnotami podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. budú preukázané akustickou štúdiou.

4. HLUKOVÁ SITUÁCIA V LOKALITE SÚČASNÝ STAV

Iné zdroje hluku sú signifikantným zdrojom hluku v okolí projektu. Na overenie predpokladaného vplyvu je potrebné vychádzať z relevantných údajov. Pre predmetnú lokalitu bolo vykonané meranie hluku iných zdrojov v súčasnom stave.

4.1 MERANIE SÚČASNÉHO STAVU

Za účelom zistenia súčasných pomerov vplyvu hluku z iných zdrojov bolo v lokalite vykonané krátkodobé meranie hluku. Meracie zariadenia bolo počas merania držané v ruke vo výške 1.5m nad terénom, aby boli dosiahnuté relevantné výsledky merania.

Meranie: meranie 10.07.2026 (12:00 – 13:00)

Vonkajšie zdroje hluku: hluk z iných zdrojov

Meracie miesta:

M1 – hladiny L_{Aeq} zdroj hluku – kompaktor, zvukomer umiestnený vo výške 1,5 m nad terénom skládky, vo vzdialenosti 7 m od zdroja hluku.

M2 – hladiny L_{Aeq} zdroj hluku – nakladač, zvukomer umiestnený vo výške 1,5 m nad terénom skládky, vo vzdialenosti 5 m od zdroja hluku.

M3 – hladiny L_{Aeq} zdroj hluku – skládka (prejazdy nákladných áut, vysypávanie odpadu), zvukomer umiestnený vo výške 1,5 m nad terénom skládky, vo vzdialenosti 5 m od zdroja hluku.

M4 – hladiny L_{Aeq} zdroj hluku – KGJ, zvukomer umiestnený vo výške 1,5 m nad terénom vozovky, vo vzdialenosti 7 m od zdroja hluku.

Podmienky merania:

dátum, hodina	teplota [°C]	Tlak [hPa]	Vlhkosť [%]	rýchlosť vetra [m/s]
10.07.2026	21.3	1014	34	3.8



Obr. 4.1 Vyznačenie meracích bodov v lokalite

Súpis meracích prístrojov:
– zvukomer Bruel&Kjaer typ: 2250 v.č.: 2630316, platnosť: do 13.01.2028
– mikrofón Bruel&Kjaer typ: 4189 v.č.: 2631468, platnosť: do 13.01.2027
– kalibrátor Bruel&Kjaer typ: 4231 v. č.: 3022450, platnosť: do 31.08.2026

– anemometer Kestrel typ: 3500 Delta T, v.č.: 1766035, platnosť: do 9.10.2030
– merač vzdialenosti Leica DISTO D510 v.č.: 792290, platnosť: do 4.1.2029

Zdroje hluku:
Zdrojom hluku sú všetky technické zariadenia pohybujúce sa na skládke, stroje v okolí skládky a prejazdy nákladných automobilov v rámci areálu skládky.

Charakter hluku:
Hluk v areáli skládky má prevažne premenlivý až prerušovaný charakter. Jeho aktuálna úroveň závisí od počtu a druhu prevádzkovaných mechanizmov a ich pracovného režimu. Stacionárne technologické zariadenia, najmä kogeneračná jednotka, vytvárajú prevažne ustálený hluk. V ich frekvenčnom spektre, ako aj v spektre niektorých pracovných mechanizmov, sa môže v závislosti od prevádzkového režimu vyskytnúť tónová zložka.

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 dB

Nastavenie prístroja bolo kontrolované pred i po meraní. Mikrofón bol počas merania držaný v ruke vo výške 1.5m nad terénom, ako je opísané v časti meracie miesta. Vzorkovacia frekvencia prístroja bola nastavená na 1s. Nastavenie meracej sústavy pred a po meraní nevykazuje odchýlku od menovitej hodnoty kalibrátora väčšiu ako ± 0,5 dB.

Fotodokumentácia z merania:



Obr 4.2 Meracie miesta M1 – M4 v lokalite



Obr. 4.3 Fotodokumentácia k meraniu súčasného stavu

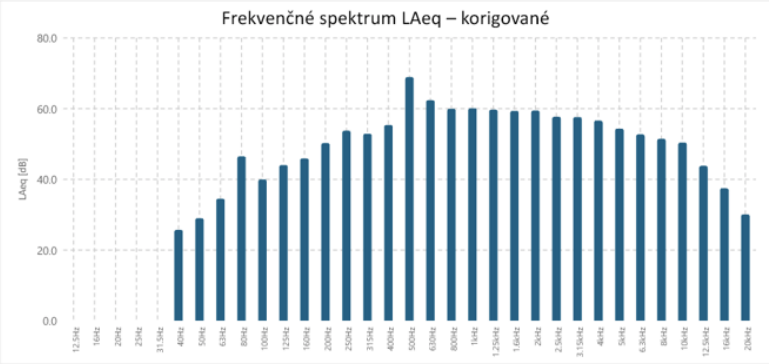
4.2 VÝSLEDKY MERANIA HLUKU Z INÝCH ZDROJOV

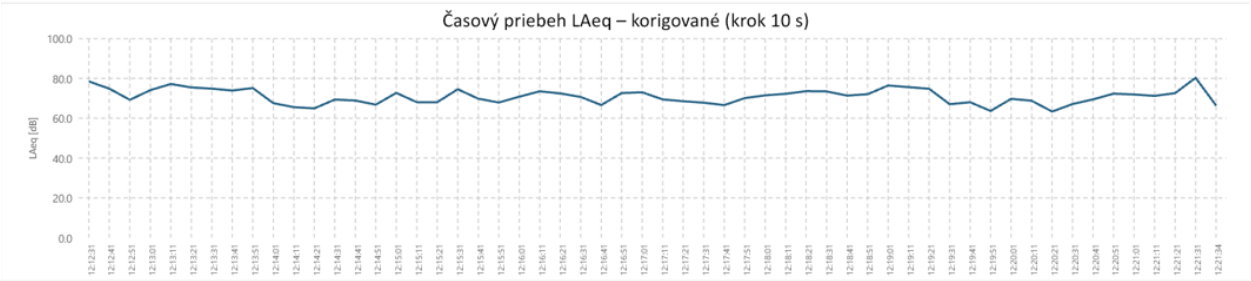
ZÁZNAM Z MERANIA – CHOD KOMPAKTORA

Projekt:	Project 011
Dátum merania:	10. 7. 2026
Popis merania:	Chod kompaktora – korekcia pozadia
Začiatok merania:	10. 7. 2026 12:12:31
Koniec merania:	10. 7. 2026 12:21:34
Počet záznamov:	544

Časový záznam merania a frekvenčné spektrum

Frekvencia	LAeq [dB]	Frekvencia	LAeq [dB]
12.5Hz		630Hz	62.36
16Hz		800Hz	59.93
20Hz		1kHz	60.09
25Hz		1.25kHz	59.70
31.5Hz		1.6kHz	59.33
40Hz	25.69	2kHz	59.45
50Hz	28.97	2.5kHz	57.71
63Hz	34.49	3.15kHz	57.58
80Hz	46.49	4kHz	56.63
100Hz	39.94	5kHz	54.30
125Hz	44.02	6.3kHz	52.72
160Hz	45.86	8kHz	51.47
200Hz	50.24	10kHz	50.38
250Hz	53.74	12.5kHz	43.80
315Hz	52.84	16kHz	37.48
400Hz	55.34	20kHz	30.06
500Hz	68.90		





Nameraná hladina – chod kompaktora po korekcii	**72.34 dB**

Poznámka: Výsledok a spektrum kompaktora sú korigované energetickým odpočítaním priemernej hladiny pozadia.

Rozšírená neistota merania		**Korekcie**	
U =	1,8 dB	K_i =	0 dB
		K_t =	5 dB
		K_p =	0 dB
		Tónová zložka:	Áno – 500 Hz

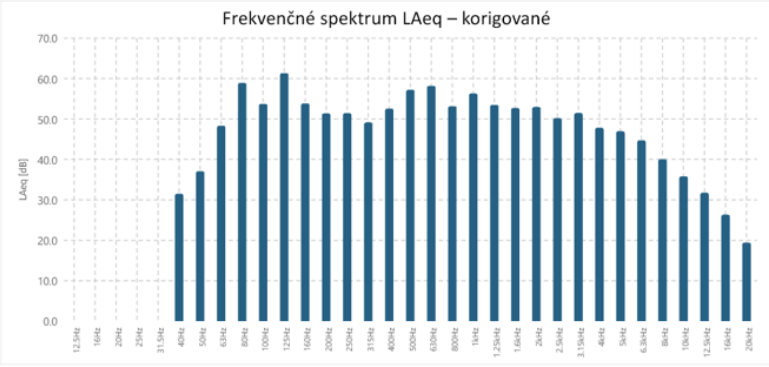
ZÁZNAM Z MERANIA – CHOD NAKLADAČA

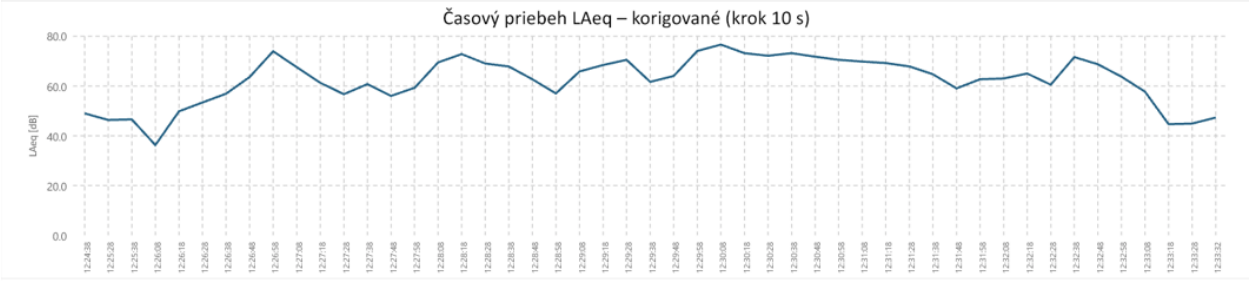
Projekt:	Project 012
Dátum merania:	10. 7. 2026
Popis merania:	Chod nakladača – jedno miesto
Začiatok merania:	10. 7. 2026 12:24:18
Koniec merania:	10. 7. 2026 12:33:32
Počet záznamov:	555

Časový záznam merania a frekvenčné spektrum

Frekvencia	LAeq [dB]
12.5Hz	N/A
16Hz	N/A
20Hz	N/A
25Hz	N/A
31.5Hz	N/A
40Hz	31.50
50Hz	37.07
63Hz	48.32
80Hz	58.93
100Hz	53.72
125Hz	61.30
160Hz	53.83
200Hz	51.40
250Hz	51.45
315Hz	49.15
400Hz	52.56
500Hz	57.22

Frekvencia	LAeq [dB]
630Hz	58.16
800Hz	53.16
1kHz	56.33
1.25kHz	53.47
1.6kHz	52.72
2kHz	52.96
2.5kHz	50.20
3.15kHz	51.49
4kHz	47.84
5kHz	46.97
6.3kHz	44.70
8kHz	40.07
10kHz	35.82
12.5kHz	31.75
16kHz	26.34
20kHz	19.43





Nameraná hladina – chod nakladača po korekcii	**67.78 dB**

Poznámka: Korekcia používa pozadie z Project 011. Pásma označené N/A nemožno určiť, pretože pozadie je vyššie než meraná hladina.

Rozšírená neistota merania		**Korekcie**	
U =	1,8 dB	K_i =	0 dB
		K_t =	0 dB
		K_p =	0 dB
		Tónová zložka:	Nie

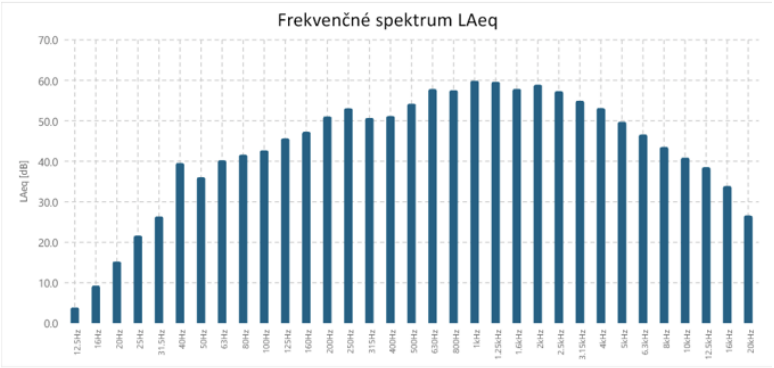
ZÁZNAM Z MERANIA – HLUK SKLÁDKY

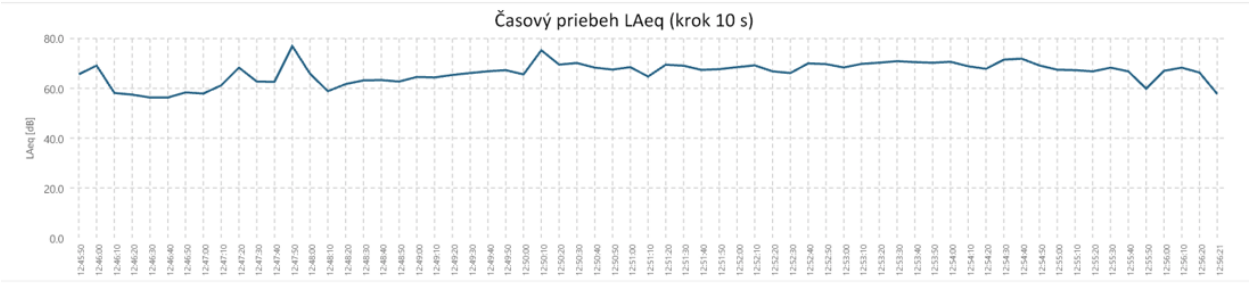
Projekt:	Project 013
Dátum merania:	10. 7. 2026
Popis merania:	Hluk skládky
Začiatok merania:	10. 7. 2026 12:45:50
Koniec merania:	10. 7. 2026 12:56:21
Počet záznamov:	632

Časový záznam merania a frekvenčné spektrum

Frekvencia	LAeq [dB]
12.5Hz	3.90
16Hz	9.30
20Hz	15.24
25Hz	21.65
31.5Hz	26.38
40Hz	39.58
50Hz	36.05
63Hz	40.24
80Hz	41.63
100Hz	42.68
125Hz	45.65
160Hz	47.29
200Hz	51.08
250Hz	53.07
315Hz	50.69
400Hz	51.15
500Hz	54.22

Frekvencia	LAeq [dB]
630Hz	57.84
800Hz	57.56
1kHz	59.87
1.25kHz	59.63
1.6kHz	57.88
2kHz	58.91
2.5kHz	57.31
3.15kHz	54.94
4kHz	53.17
5kHz	49.77
6.3kHz	46.61
8kHz	43.55
10kHz	40.89
12.5kHz	38.57
16kHz	33.88
20kHz	26.61





Nameraná hladina – hluk skládky	**68.25 dB**

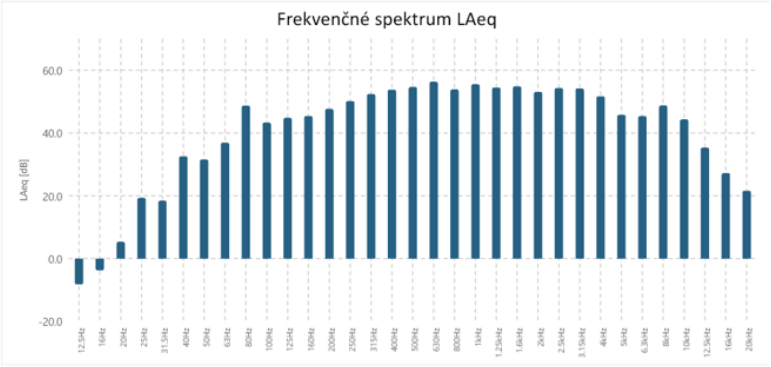
Rozšírená neistota merania		**Korekcie**	
U =	1,8 dB	K_i =	0 dB
		K_t =	0 dB
		K_p =	0 dB
		Tónová zložka:	Nie

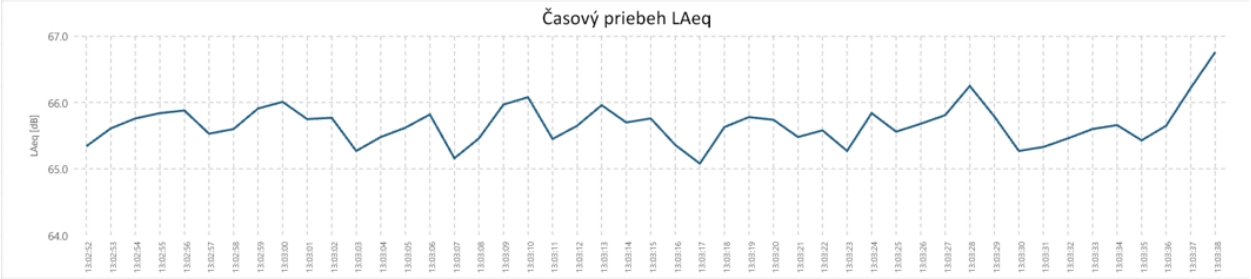
ZÁZNAM Z MERANIA – CHOD KGJ

Projekt:	Project 014
Dátum merania:	10. 7. 2026
Popis merania:	Chod KGJ (pozadie)
Začiatok merania:	10. 7. 2026 13:02:52
Koniec merania:	10. 7. 2026 13:03:38
Počet záznamov:	47

Časový záznam merania a frekvenčné spektrum

Frekvencia	LAeq [dB]	Frekvencia	LAeq [dB]
12.5Hz	-8.21	630Hz	56.34
16Hz	-3.76	800Hz	53.91
20Hz	5.37	1kHz	55.54
25Hz	19.33	1.25kHz	54.46
31.5Hz	18.46	1.6kHz	54.87
40Hz	32.58	2kHz	53.11
50Hz	31.56	2.5kHz	54.34
63Hz	36.94	3.15kHz	54.21
80Hz	48.73	4kHz	51.68
100Hz	43.31	5kHz	45.82
125Hz	44.84	6.3kHz	45.41
160Hz	45.41	8kHz	48.79
200Hz	47.69	10kHz	44.35
250Hz	50.15	12.5kHz	35.38
315Hz	52.43	16kHz	27.26
400Hz	53.79	20kHz	21.63
500Hz	54.67		





Nameraná hladina – chod KGJ	**65.68 dB**

Poznámka: Chod KGJ bol použitý ako pozadie pri korekcii prejazdu auta.

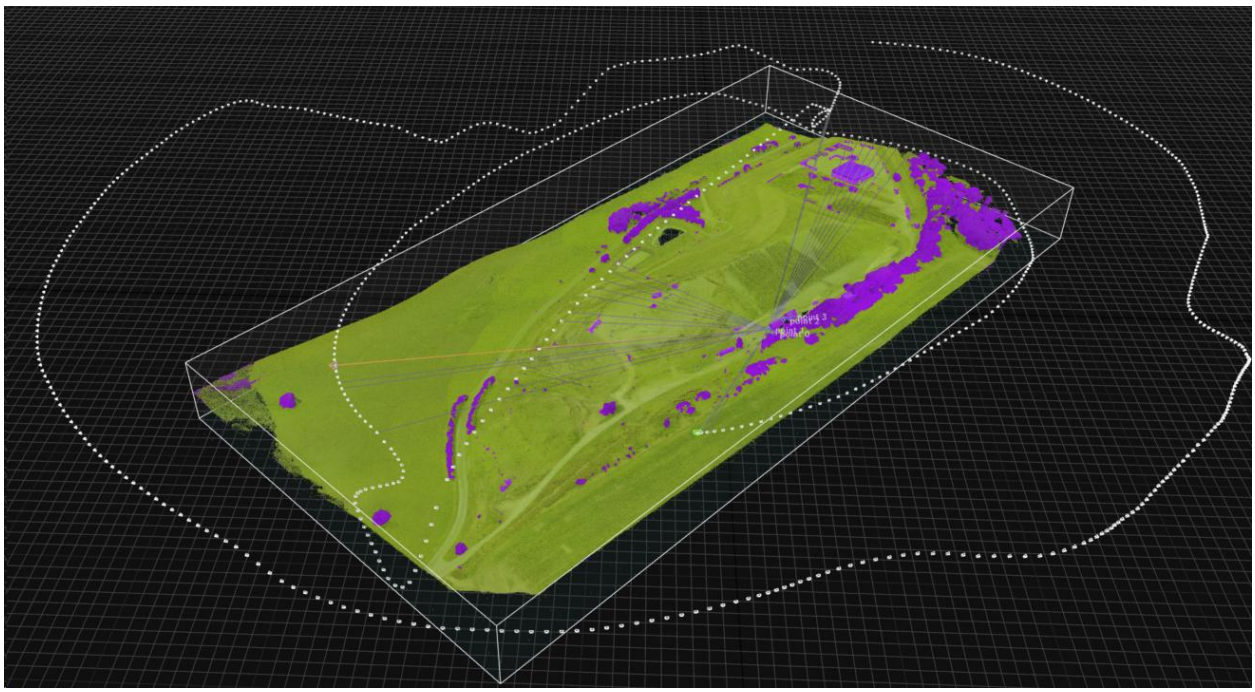
Rozšírená neistota merania		**Korekcie**	
U =	1,8 dB	K_I =	0 dB
		K_t =	5 dB
		K_p =	0 dB
		Tónová zložka:	Áno – 80 Hz

4.3 VYHODNOTENIE VÝSLEDKOV MERANIA HLUKU Z INÝCH ZDROJOV

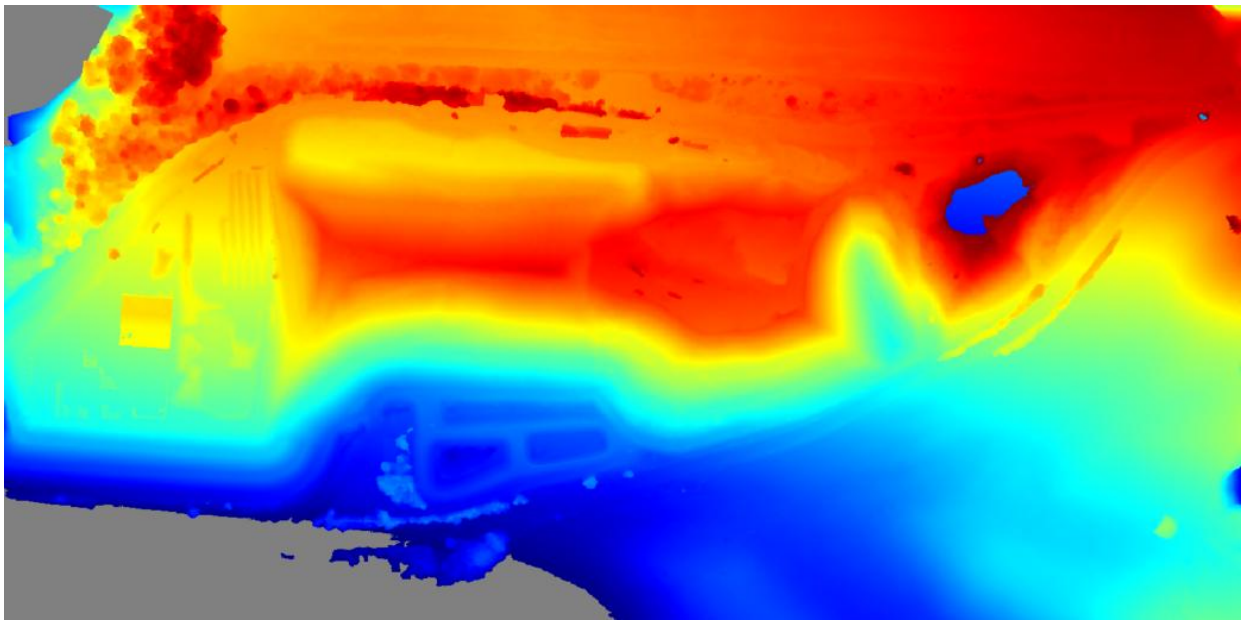
Z nameraných hodnôt pre súčasný stav boli akustickým softvérom CadnaA, (DataKustik, ver. 2024) vypracované hlukové mapy vyjadrujúce súčasný stav, zohľadňujúce morfológiu terénu a geometriu objektov pri šírení hluku v priestore. Hlukové mapy súčasného stavu boli spracované na základe meraní.

Na účely akustického výpočtu bol vzhľadom na priebežne sa meniaci tvar telesa skládky vytvorený aktualizovaný digitálny model terénu. Záujmové územie bolo nasnímané dronom a zo získaných snímok bol fotogrametrickým spracovaním vytvorený priestorový model povrchu, ktorý bol polohovo a výškovo osadený v súradnicovom systéme S-JTSK (EPSG:5514) pomocou identifikovaných kontrolných bodov. Následne boli odfiltrované objekty, ktoré netvoria terén, odstránené lokálne chybné miesta a výškové prepadliny a model bol plynulo napojený na pôvodný digitálny model širšieho okolia. Teleso skládky bolo spracované v podrobnom rastri 2 ×

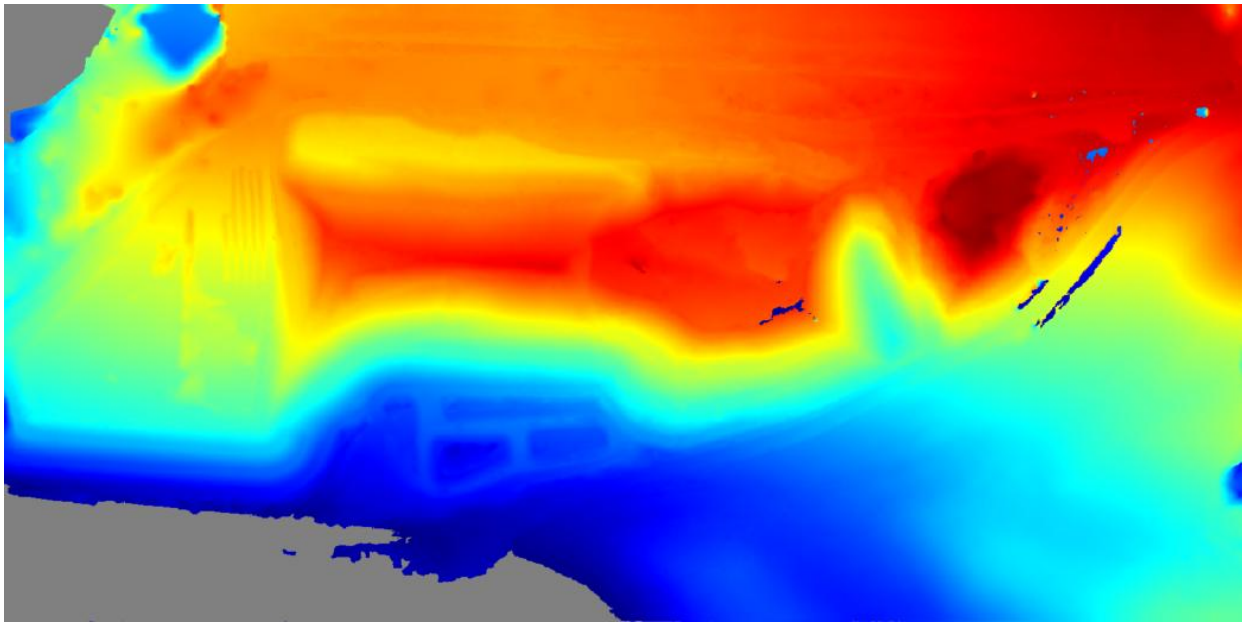
2 m, okolité územie v rastri 10 × 10 m, pričom výsledné výškové údaje boli exportované a použité ako terénny podklad výpočtového modelu.



Obr. 4.4 Vytvorenie digitálneho modelu terénu



Obr.4.5 Výškový digitálny model skládky



Obr.4.6 Digitálny model terénu skládky

Z modelácie vplyvu hluku z iných zdrojov na dotknuté vonkajšie prostredie vyplýva, že na exponovaných fasádach objektov sú hladiny hluku v súčasnom stave v referenčnom intervale deň, večer a noc:

		Vyhodnotenie súladu s Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z.	
Posudzované objekty	Referenčný interval	Posudzované hodnoty (dB) v súčasnom stave[1)]	Max. prípustné hodnoty (dB)
Okolitá zástavba			
Zvolenská Slatina 591	$L_{R,Aeq,d}$	32.1	50
	$L_{R,Aeq,v}$	18.8	50
kat. územia II	$L_{R,Aeq,n}$	18.8	45
Povstaleckých hrdinov 3204/81 Zolná	$L_{R,Aeq,d}$	30.4	50
	$L_{R,Aeq,v}$	19.2	50
kat. územia II	$L_{R,Aeq,n}$	19.2	45
SNP 21/2 Očová	$L_{R,Aeq,d}$	27.9	50
	$L_{R,Aeq,v}$	19.7	50
kat. územia II	$L_{R,Aeq,n}$	19.7	45

1) posudzované hodnoty vo vzdialenosti 1,5 m od fasád chránených budov

Posudzované hodnoty ako výsledok modelácie vo vzdialenosti 1,5 m od fasád chránených budov **neprekračujú** najvyššie prípustné hodnoty podľa Tab.1 pre hluk z iných zdrojov podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Grafický výstup z modelácie posudzovanej lokality v softvéri CadnaA (DataKustik, ver. 2024) je uvedený v *Prílohách 7.1 – 7.3: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v súčasnom stave – $L_{R,Aeq,d}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň/večer/noc*

4.4 SPRACOVANIE NAMERANÝCH ÚDAJOV A TVORBA VÝPOČTOVÉHO MODELU

Z časových záznamov jednotlivých meraní boli pre každý sledovaný zdroj hluku energetickým priemerovaním stanovené ekvivalentné hladiny A zvuku LAeq. Súčasne bolo pre každý zdroj vyhodnotené jeho tretinooktávové frekvenčné spektrum. Pri meraniach ovplyvnených hlukom pozadia bol vlastný príspevok posudzovaného zdroja stanovený energetickým odpočítaním príslušnej hladiny pozadia od celkovej nameranej hladiny. Rovnakým spôsobom bola korekcia vykonaná aj v jednotlivých frekvenčných pásmach.
Takto získané hodnoty a frekvenčné spektrá boli použité ako podklad na vytvorenie akustického výpočtového modelu v programe CadnaA (DataKustik, verzia 2024). V miestach merania boli vo výpočtovom modeli umiestnené kontrolné výpočtové body – receivery, ktorých poloha a výška zodpovedali skutočnému umiestneniu mikrofónu počas merania. Emisné parametre modelovaných zdrojov boli následne nastavené tak, aby vypočítaná hladina akustického tlaku v príslušnom kontrolnom bode zodpovedala hladine zistenej meraním. Týmto postupom boli pre jednotlivé zdroje stanovené modelové hladiny akustického výkonu vrátane ich frekvenčného spektra.
Jednotlivé zdroje hluku boli vo výpočtovom modeli definované podľa ich charakteru, geometrie a spôsobu prevádzky. Kogeneračná jednotka bola modelovaná ako stavebný objekt tvaru kvádra LWA = 95,3 dB. Vyžarovanie hluku bolo reprezentované plošným zdrojom umiestneným na streche a vertikálnymi plošnými zdrojmi umiestnenými na obvodových stenách objektu. Pre tieto zdroje bolo zadané frekvenčné spektrum zodpovedajúce výsledkom merania a prevádzka počas všetkých referenčných intervalov – deň, večer a noc.
Kompaktor a nakladač boli modelované ako mobilné prevádzkové mechanizmy. Pre každý mechanizmus bola v modeli vymedzená oblasť jeho možného pohybu. V rámci príslušnej oblasti sa uvažovalo s pohybom jedného stroja s hladinou akustického výkonu a frekvenčným spektrom odvodenými z výsledkov merania. Pre kompaktor bola do modelu zadaná hladina akustického výkonu LWA = 104,1 dB a pre nakladač LWA = 101,2 dB.
Hluk súvisiaci s ostatnými manipulačnými činnosťami v priestore skládky bol reprezentovaný plošným zdrojom s hladinou akustického výkonu LWA = 99,6 dB. Pôsobenie tohto zdroja bolo časovo korigované na 250 minút počas referenčného intervalu deň. V referenčných intervaloch večer a noc sa s vykonávaním skládkovacích a manipulačných činností neuvažovalo.
Pohyb nákladných vozidiel po vnútroareálových komunikáciách bol modelovaný ako líniový dopravný zdroj. Pre denný referenčný interval bola zadaná intenzita 4,16 nákladného vozidla za hodinu, podiel ťažkých vozidiel 100 %, rýchlosť 10 km/h. Vo večernom a nočnom referenčnom intervale sa s vnútroareálovou nákladnou dopravou neuvažovalo.
Model súčasného stavu zohľadňuje polohu a rozsah zdrojov hluku zodpovedajúce prevádzkovému stavu zaznamenanému počas merania. Vo výhľadovom realizačnom variante neboli pridané nové druhy ani ďalší počet zdrojov hluku. Existujúce prevádzkové mechanizmy a manipulačné činnosti boli iba priestorovo premiestnené na navrhovanú plochu VI. etapy skládky,

vyznačenú v úvodnej časti akustickej štúdie. Modelácia tak zohľadňuje zmenu polohy aktívnej skládkovacej plochy, nie zvýšenie počtu mechanizmov alebo intenzity prevádzky.
Výsledkom výpočtu sú ekvivalentné, resp. posudzované hladiny hluku pri fasádach vybraných chránených objektov a plošné hlukové mapy vo výške 1,5 m nad terénom pre referenčné intervaly deň, večer a noc. Výsledky umožňujú porovnať súčasný stav, nulový variant V0 a realizačný variant V1 a následne posúdiť ich súlad s prípustnými hodnotami podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.

5. HLUKOVÁ SITUÁCIA V LOKALITE BUDÚCI STAV

Navrhovaná činnosť „Skládka odpadov Zvolenská Slatina, VI. etapa“ predstavuje rozšírenie existujúceho skládkového areálu s využitím jestvujúcej technickej a dopravnej infraštruktúry. Z hľadiska akustickej situácie budú posudzované najmä zdroje hluku súvisiace s dopravnou obsluhou areálu, prevádzkou mechanizmov a činnosťami vykonávanými pri ukladaní a zhutňovaní odpadu.

Na účely posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti na okolité chránené vonkajšie prostredie boli akustickým softvérom CadnaA (DataKustik, verzia 2024) modelované dva výhľadové varianty:
Variant V0 – nulový variant: stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná VI. etapa skládky nerealizovala. Po ukončení existujúcej skládkovacej činnosti by boli odstavené mobilné zdroje hluku súvisiace s dovozom, ukladaním, premiestňovaním a zhutňovaním odpadu. V prevádzke by zostala iba existujúca kogeneračná jednotka zabezpečujúca energetické využívanie skládkového plynu.
Variant V1 – realizačný variant: stav po realizácii VI. etapy skládky podľa posudzovaného investičného zámeru. Model zohľadňuje prevádzku kogeneračnej jednotky a počas referenčného intervalu deň aj hluk súvisiaci s prevádzkou skládky, najmä činnosť kompaktora, nakladača, pohyb nákladných vozidiel v areáli, vysýpanie odpadu a ostatné manipulačné činnosti. V referenčných intervaloch večer a noc sa predpokladá odstavenie skládkovacích mechanizmov; zdrojom hluku zostáva kogeneračná jednotka.

5.1 HLUK Z DOPRAVY

Dopravná obsluha areálu bude naďalej zabezpečená prostredníctvom existujúceho vjazdu z cesty II/591 Zvolenská Slatina – Zolná a po vnútroareálových komunikáciách. Keďže realizáciou VI. etapy nedôjde k zvýšeniu povolenej ročnej kapacity zneškodňovania odpadov ani k rozšíreniu zvozovej oblasti, počas prevádzky sa nepredpokladá zvýšenie intenzity nákladnej dopravy oproti súčasnému stavu. Z tohto dôvodu sa nepredpokladá ani významné zvýšenie hlukovej záťaže z dopravy súvisiacej s prevádzkou skládky.
Samostatná modelácia hluku z dopravy na verejnej cestnej sieti nebola vykonaná, pretože realizáciou VI. etapy nedôjde k zvýšeniu intenzity dopravy ani k zmene zvozovej oblasti. Pohyb nákladných vozidiel v areáli bol zahrnutý medzi prevádzkové zdroje hluku variantu V1.

5.2 HLUK Z INÝCH ZDROJOV

Počas výstavby VI. etapy budú dočasnými zdrojmi hluku stavebné stroje, nákladné vozidlá a činnosti spojené so zemnými prácami, manipuláciou so stavebnými materiálmi a realizáciou tesniacich a drenážnych vrstiev. Pôsobenie týchto zdrojov bude časovo obmedzené na obdobie výstavby a pracovný čas zhotoviteľa.
Počas prevádzky budú zdrojmi hluku predovšetkým nákladné vozidlá zabezpečujúce dovoz odpadu a prevádzkové mechanizmy používané pri prijímaní, premiestňovaní, ukladaní, zhutňovaní a prekrývaní odpadu. Ide o existujúce zdroje hluku viazané na súčasnú prevádzku

skládky; realizáciou VI. etapy nevznikne nový druh prevádzkovej činnosti ani sa nepredpokladá zvýšenie intenzity dopravy. Dôjde najmä k priestorovému posunu aktívnej skládkovacej plochy a k predĺženiu obdobia pôsobenia existujúcich zdrojov hluku.

5.3 VPLYV ZMIEN NA OKOLITÉ CHRÁNENÉ PROSTREDIE

Akustickým softvérom CadnaA (DataKustik ver. 2024) boli vypracované mapy hluku z iných zdrojov, vyjadrujúce budúci stav, teda kumulatívny stav po spustení navrhovanej činnosti.
Z modelácie vplyvu hluku z iných zdrojov na dotknuté vonkajšie prostredie v budúcom stave vyplýva, že na exponovaných fasádach posudzovaných objektov budú hladiny hluku v referenčnom intervale deň, večer a noc dosahovať hodnoty:

Variant V0		Vyhodnotenie súladu s Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z.	
Posudzované objekty	Referenčný interval	Posudzované hodnoty (dB) v budúcom stave[1)]	Max. prípustné hodnoty (dB)
Okolitá zástavba			
Zvolenská Slatina 591	$L_{R,Aeq,d}$	18.8	50
	$L_{R,Aeq,v}$	18.8	50
kat. územia II	$L_{R,Aeq,n}$	18.8	45
Povstaleckých hrdinov 3204/81 Zolná	$L_{R,Aeq,d}$	19.2	50
	$L_{R,Aeq,v}$	19.2	50
kat. územia II	$L_{R,Aeq,n}$	19.2	45
SNP 21/2 Očová	$L_{R,Aeq,d}$	19.7	50
	$L_{R,Aeq,v}$	19.7	50
kat. územia II	$L_{R,Aeq,n}$	19.7	45

1) posudzované hodnoty vo vzdialenosti 1,5 m od fasád chránených budov

Variant V1		Vyhodnotenie súladu s Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z.	
Posudzované objekty	Referenčný interval	Posudzované hodnoty (dB) v budúcom stave[1)]	Max. prípustné hodnoty (dB)
Okolitá zástavba			
Zvolenská Slatina 591	$L_{R,Aeq,d}$	34.1	50
	$L_{R,Aeq,v}$	18.8	50
kat. územia II	$L_{R,Aeq,n}$	18.8	45
Povstaleckých hrdinov 3204/81 Zolná	$L_{R,Aeq,d}$	33.1	50
	$L_{R,Aeq,v}$	19.2	50
kat. územia II	$L_{R,Aeq,n}$	19.2	45
SNP 21/2 Očová	$L_{R,Aeq,d}$	29.7	50
	$L_{R,Aeq,v}$	19.7	50
kat. územia II	$L_{R,Aeq,n}$	19.7	45

1) posudzované hodnoty vo vzdialenosti 1,5 m od fasád chránených budov

Vo variante V0 sa pri chránených objektoch vypočítané hodnoty pohybujú od 18,8 do 19,7 dB vo všetkých referenčných intervaloch. Výsledky zodpovedajú prevádzke kogeneračnej jednotky ako zostávajúceho zdroja hluku po ukončení skládkovacej činnosti.
Vo variante V1 dosahujú vypočítané hodnoty počas dňa 34,1 dB pri objekte Zvolenská Slatina 591, 33,1 dB pri objekte Povstaleckých hrdinov 3204/81 v Zolnej a 29,7 dB pri objekte SNP 21/2 v Očovej. V porovnaní s variantom V0 ide v dennom intervale o zvýšenie o 15,3 dB, 13,9 dB a 10,0 dB. Toto zvýšenie je spôsobené prevádzkou mechanizmov a manipulačnými činnosťami v areáli skládky.
V referenčných intervaloch večer a noc sú výsledky variantov V0 a V1 zhodné, pretože sa v týchto intervaloch neuvažuje s prevádzkou skládkovacích mechanizmov a dominantným posudzovaným zdrojom zostáva kogeneračná jednotka. Vypočítané hodnoty dosahujú 18,8 až 19,7 dB.
V žiadnom z posudzovaných variantov ani referenčných intervalov nebola prekročená prípustná hodnota hluku. Najvyššia vypočítaná hodnota 34,1 dB bola stanovená vo variante V1 počas dňa pri objekte Zvolenská Slatina 591; oproti prípustnej hodnote 50 dB je nižšia o 15,9 dB.

Posudzované hodnoty ako výsledok modelácie vo vzdialenosti 1,5 m od fasád chránených budov **neprekračujú** najvyššie prípustné hodnoty podľa Tab.1 pre hluk z iných zdrojov podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Grafický výstup z modelácie posudzovanej lokality v softvéri CadnaA (DataKustik, ver. 2024) je uvedený v *Prílohách 7.4 – 7.9: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave V0/V1 – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň/večer/noc*

6. VYHODNOTENIE

Predmetom akustickej štúdie bolo posúdenie vplyvu hluku súvisiaceho s navrhovanou činnosťou „Skládka odpadov Zvolenská Slatina, VI. etapa“ na okolité chránené vonkajšie prostredie. Posúdené boli zdroje hluku spojené s prevádzkou skládky, najmä kompaktor, nakladač, pohyb nákladných vozidiel v areáli, vysýpanie a manipulácia s odpadom, ako aj prevádzka kogeneračnej jednotky.
Súčasná akustická situácia bola stanovená na základe merania jednotlivých prevádzkových zdrojov hluku. Na účely výpočtu bol vzhľadom na meniaci sa tvar telesa skládky vytvorený aktualizovaný digitálny model terénu. Následná predikcia šírenia hluku bola vykonaná akustickým softvérom CadnaA (DataKustik, verzia 2024), pričom boli zohľadnené morfologické pomery územia, geometria objektov a prevádzkové režimy jednotlivých zdrojov.
Vo výhľadovom stave boli posúdené dva varianty. Variant V0 predstavuje nulový variant, pri ktorom by sa VI. etapa skládky nerealizovala, skládkovacia činnosť by bola ukončená a v prevádzke by zostala iba kogeneračná jednotka. Variant V1 predstavuje realizáciu VI. etapy podľa posudzovaného zámeru a zahŕňa prevádzku kogeneračnej jednotky a počas referenčného intervalu deň aj prevádzku skládkovacích mechanizmov a manipulačné činnosti v areáli.
Vo variante V0 dosahujú vypočítané posudzované hodnoty pri chránených objektoch 18,8 až 19,7 dB. Vo variante V1 dosahujú počas referenčného intervalu deň najviac 34,1 dB pri objekte Zvolenská Slatina 591, 33,1 dB pri objekte Povstaleckých hrdinov 3204/81 v Zolnej a 29,7 dB pri objekte SNP 21/2 v Očovej. V referenčných intervaloch večer a noc dosahujú hodnoty 18,8 až 19,7 dB, keďže sa v týchto intervaloch neuvažuje s prevádzkou skládkovacích mechanizmov a posudzovaným zdrojom zostáva kogeneračná jednotka.
Vypočítané hodnoty v oboch variantoch a vo všetkých referenčných intervaloch neprekračujú prípustné hodnoty hluku pre chránené vonkajšie prostredie kategórie II podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. Najvyššia vypočítaná hodnota 34,1 dB vo variante V1 počas dňa je oproti prípustnej hodnote 50 dB nižšia o 15,9 dB.
Vzhľadom na charakter prevádzkových zdrojov nemožno vylúčiť možný výskyt tónovej zložky hluku. Aj pri konzervatívnom uplatnení korekcie +5 dB na tónový charakter hluku by najvyššia posudzovaná hodnota dosiahla 39,1 dB, teda zostala by o 10,9 dB nižšia ako prípustná hodnota 50 dB pre referenčný interval deň. Ani vo večernom a nočnom intervale by po uplatnení uvedenej korekcie nedošlo k prekročeniu príslušných prípustných hodnôt.
Realizáciou VI. etapy zároveň nedôjde k zvýšeniu povolenej ročnej kapacity zneškodňovania odpadov ani k rozšíreniu zvozovej oblasti, preto sa nepredpokladá zvýšenie intenzity nákladnej dopravy oproti súčasnému stavu.
Na základe vykonaných meraní a výsledkov akustickej modelácie možno konštatovať, že prevádzka navrhovanej činnosti „Skládka odpadov Zvolenská Slatina, VI. etapa“ nebude spôsobovať prekračovanie prípustných hodnôt hluku v posudzovanom chránenom vonkajšom prostredí. Navrhovaná činnosť je preto z hľadiska ochrany okolitého prostredia pred hlukom akceptovateľná.

V Bratislave

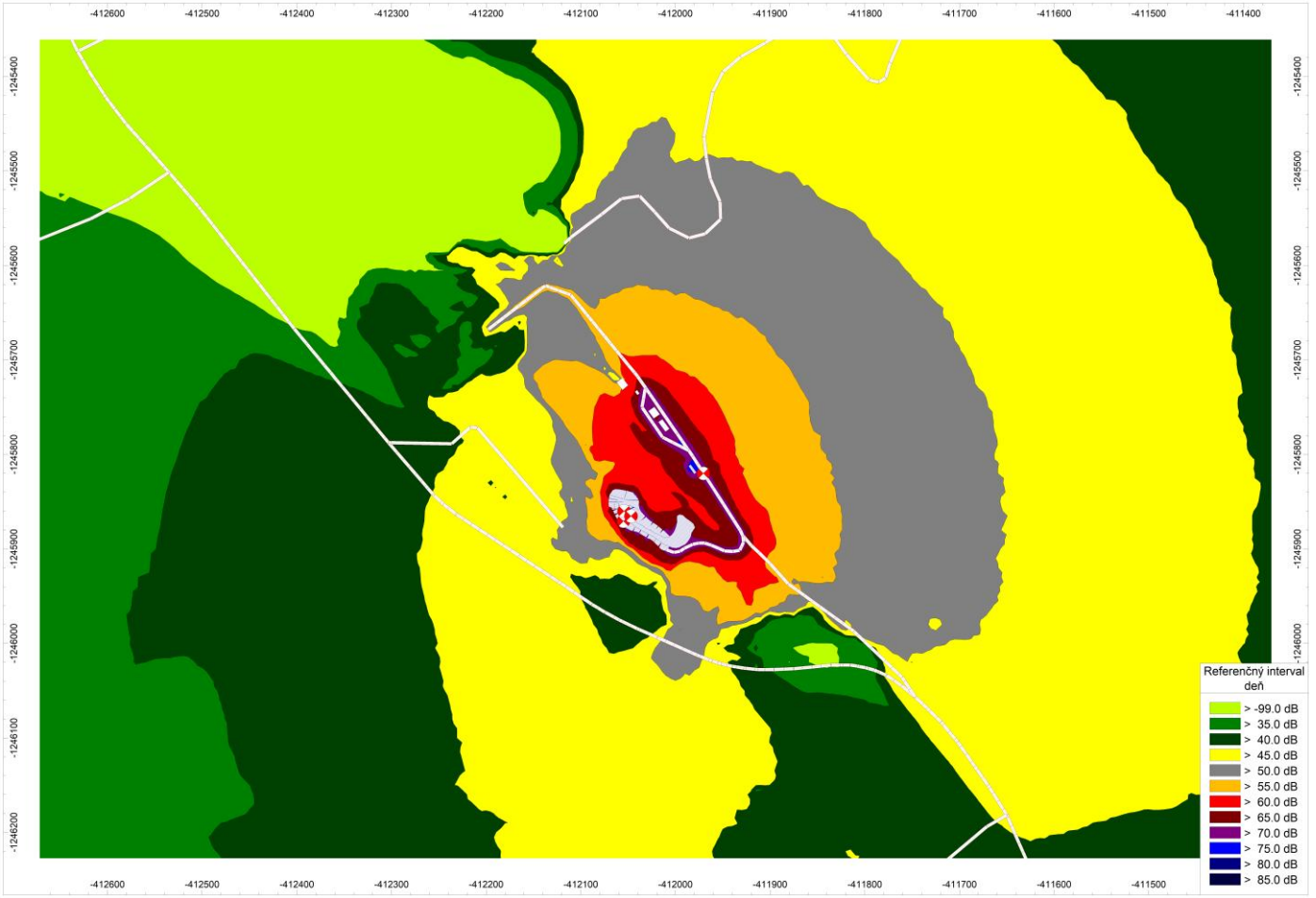
Dňa 22.07.2026

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

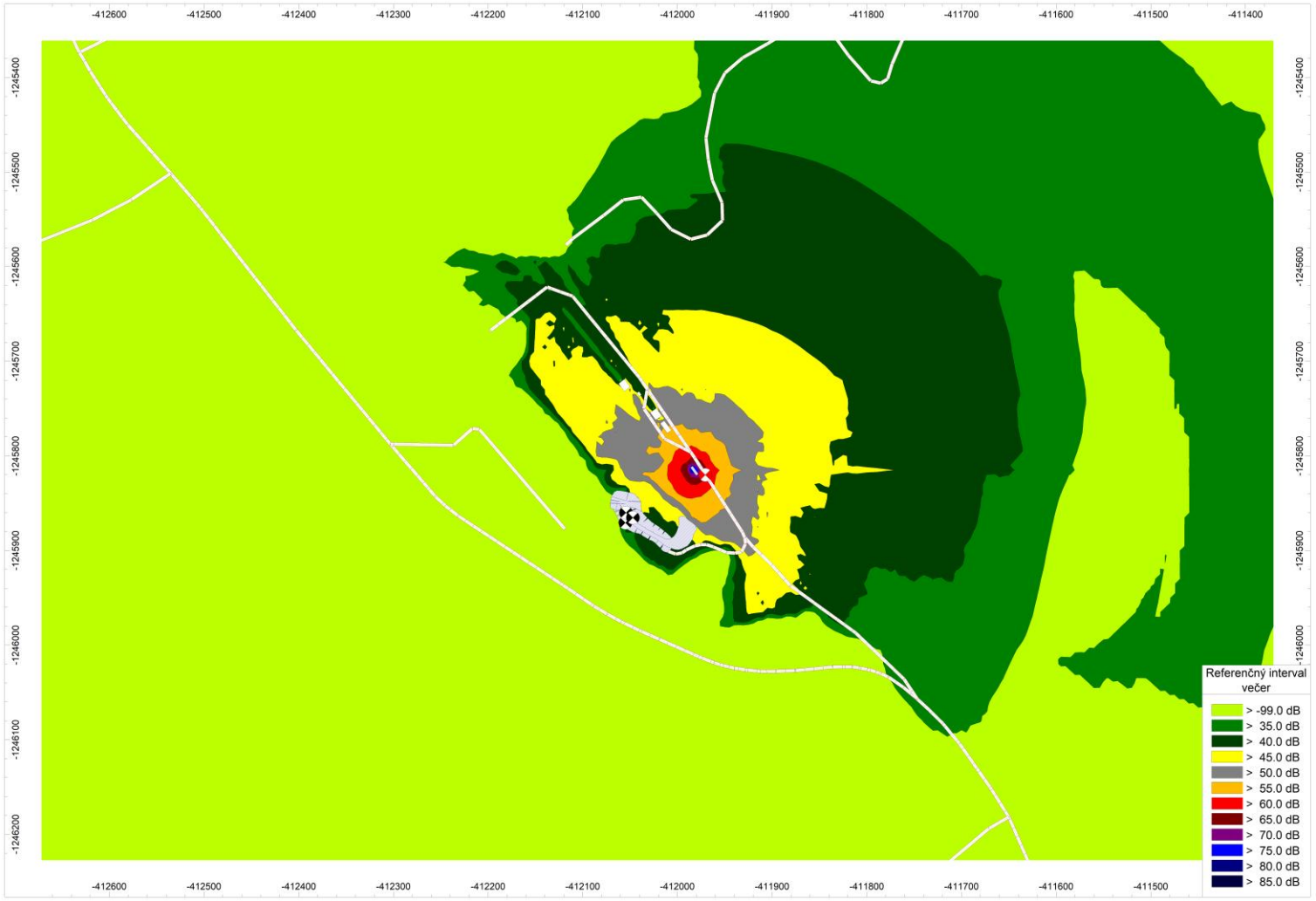
Reprodukcia akustickej štúdie je dovolená iba so súhlasom laboratória spoločnosti VALERON Enviro Consulting, s.r.o., a to výhradne iba ako celku.

7. PRÍLOHY

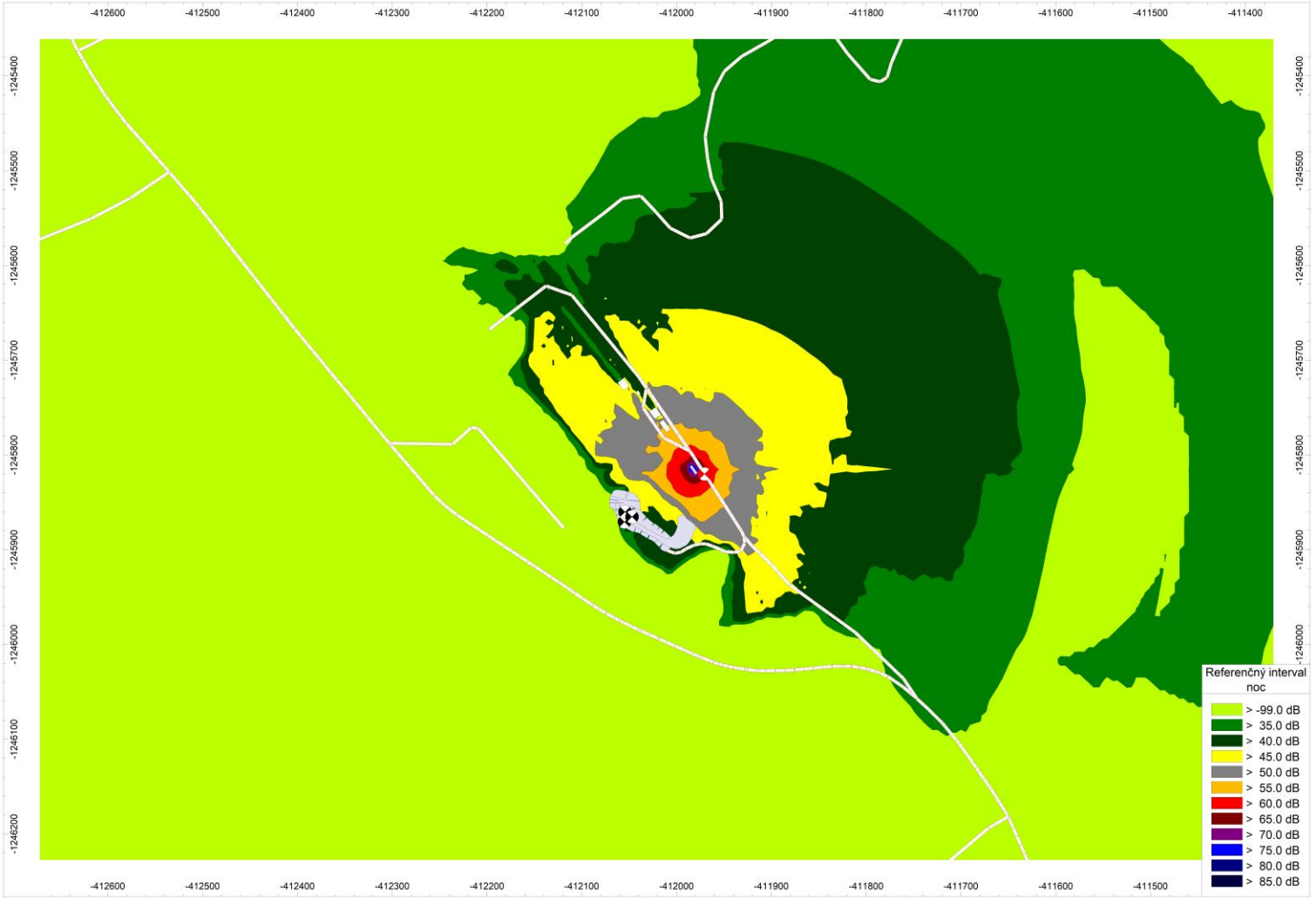
Príloha 7.1: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v súčasnom stave – $L_{R,Aeq,d}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň



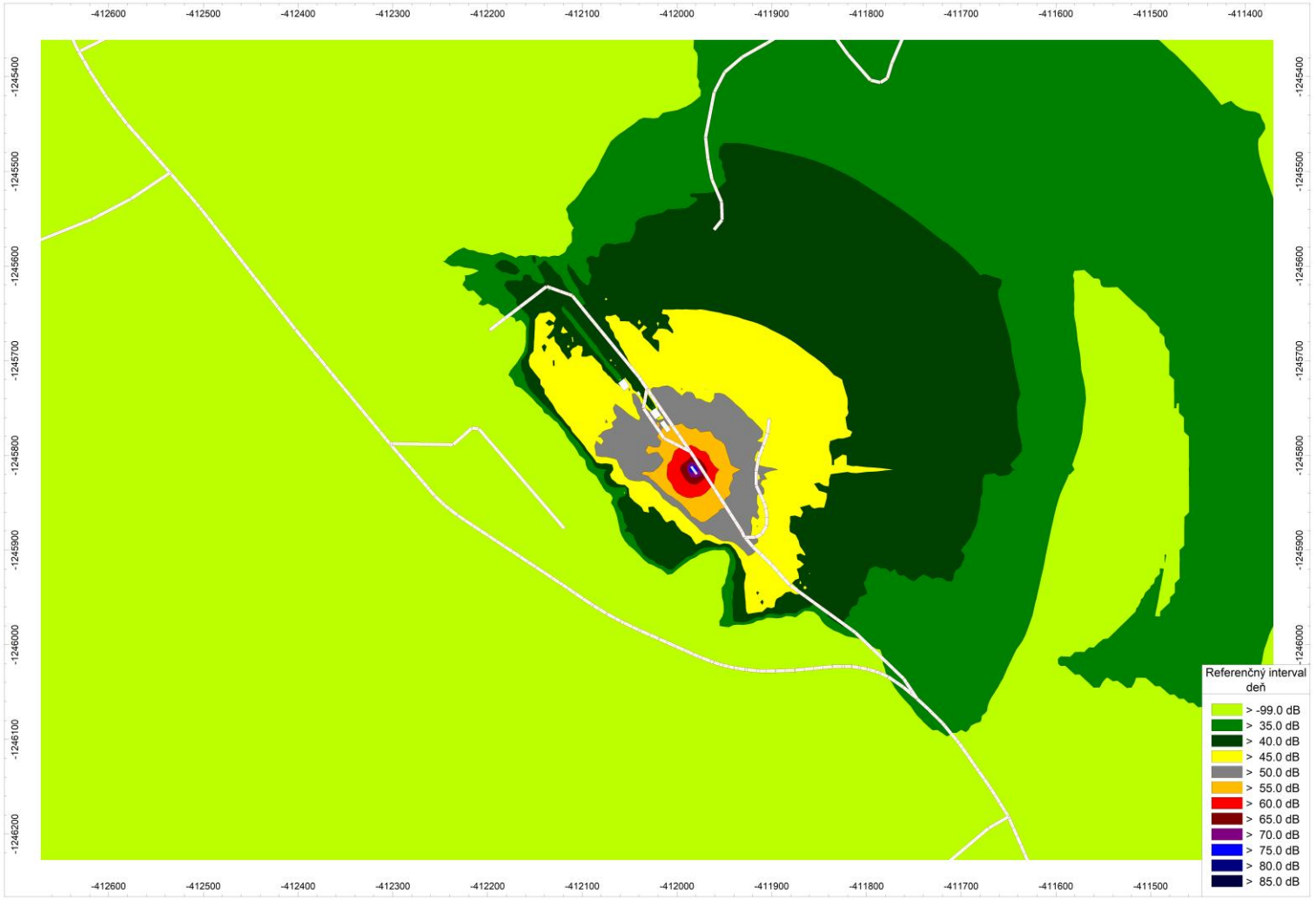
Príloha 7.2: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v súčasnom stave – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval večer



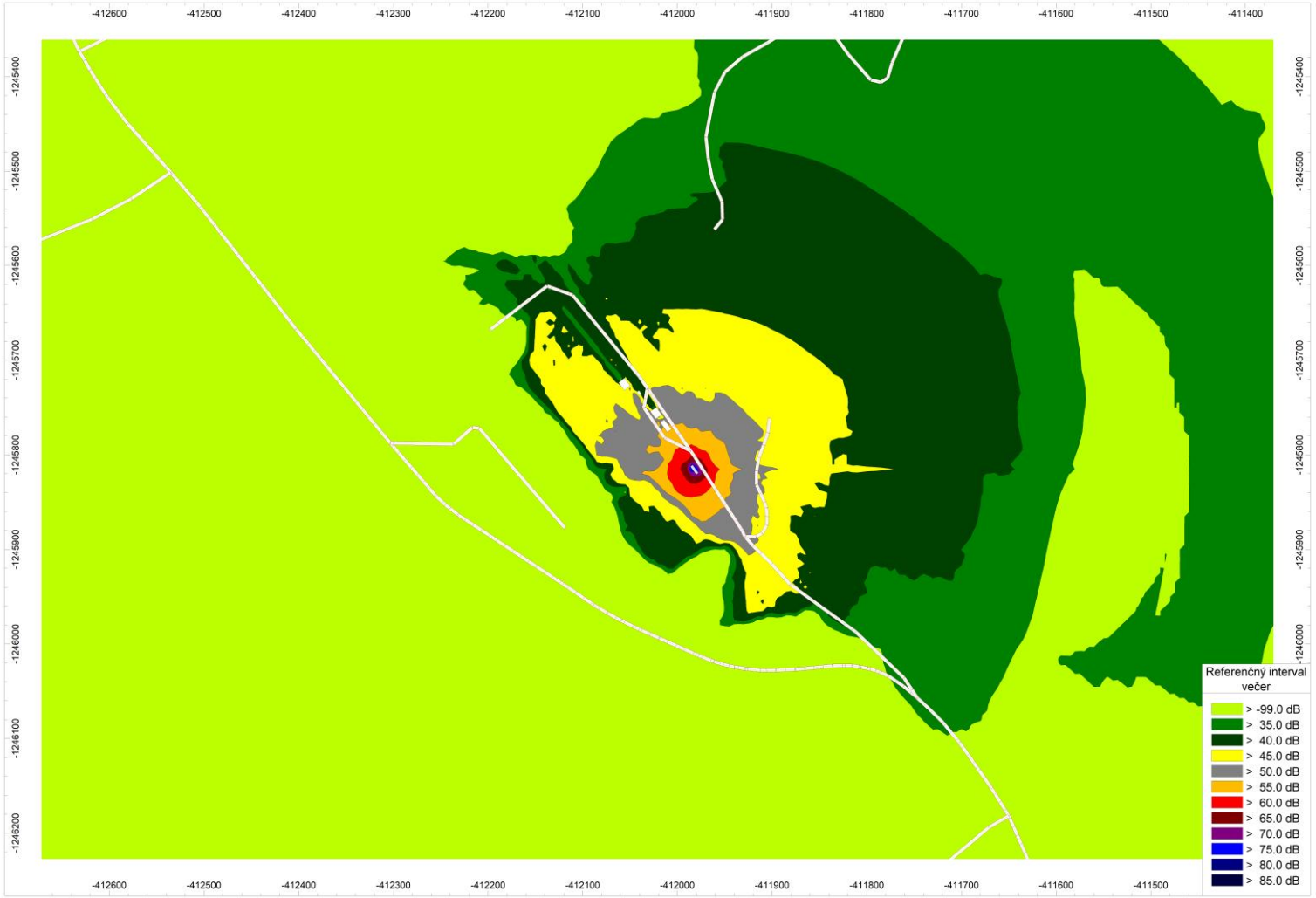
Príloha 7.3: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v súčasnom stave – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval noc



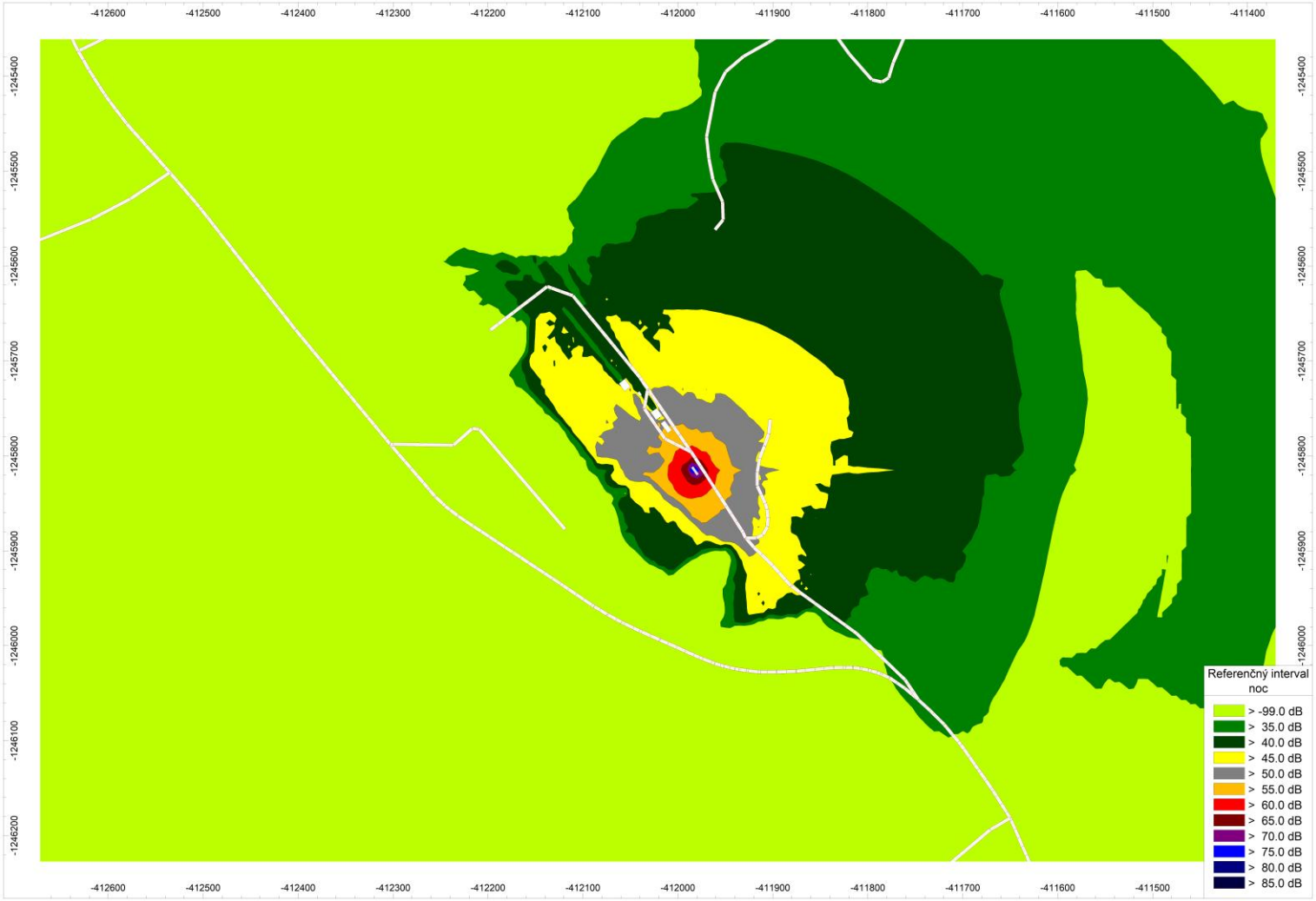
Príloha 7.4: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave V0 – $L_{R,Aeq,d}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň



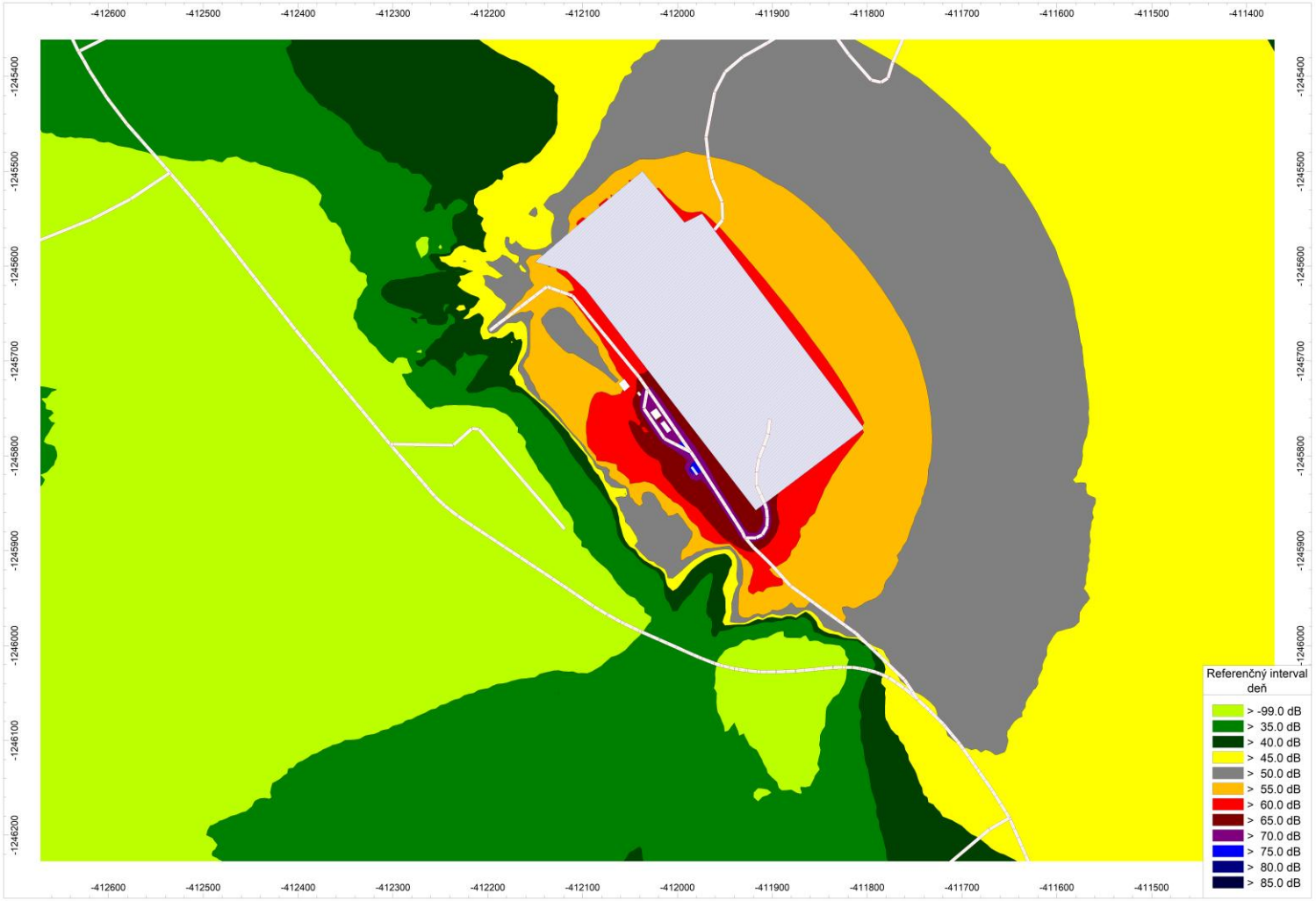
Príloha 7.5: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave V0 – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval večer



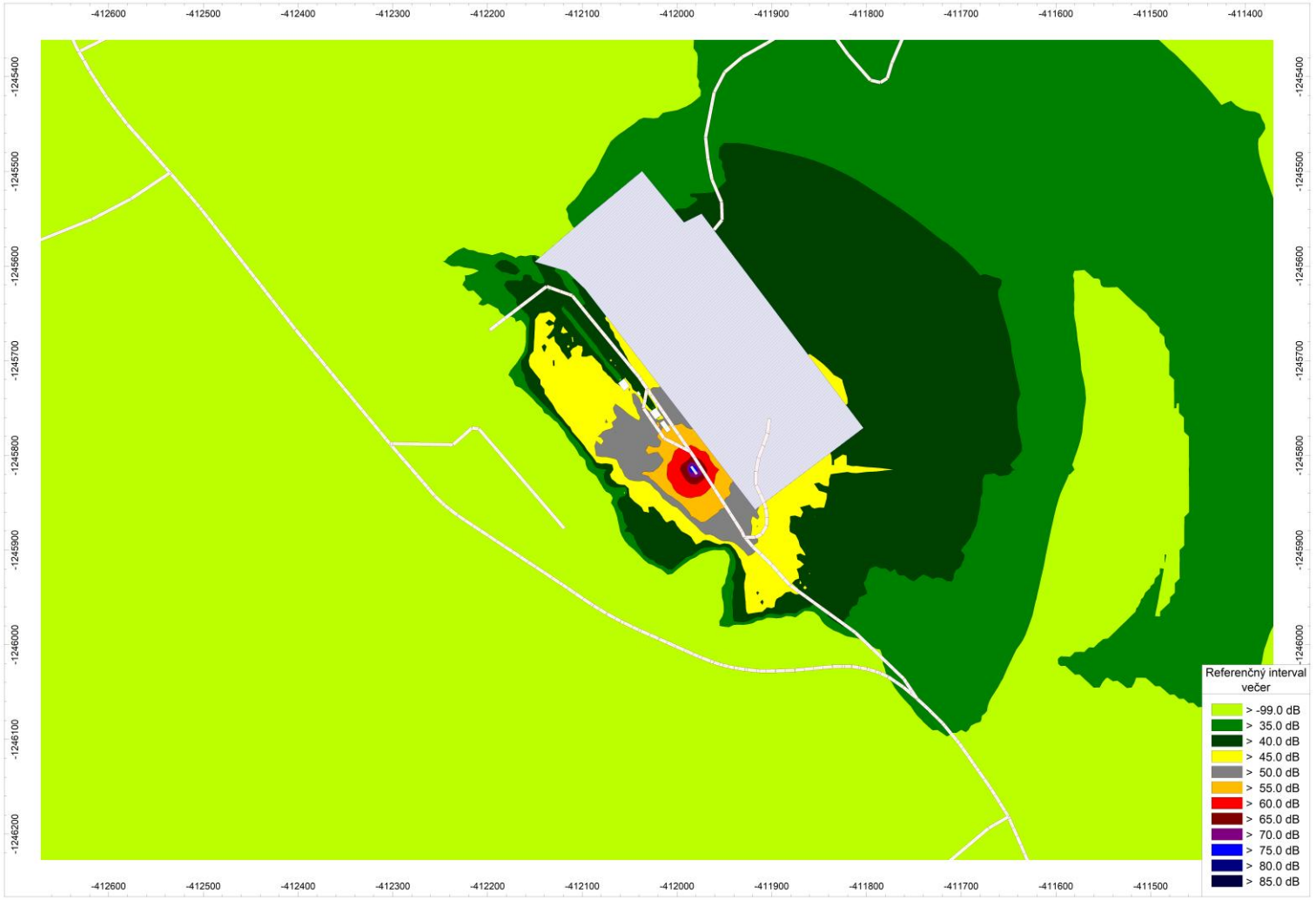
Príloha 7.6: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave V0 – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval noc



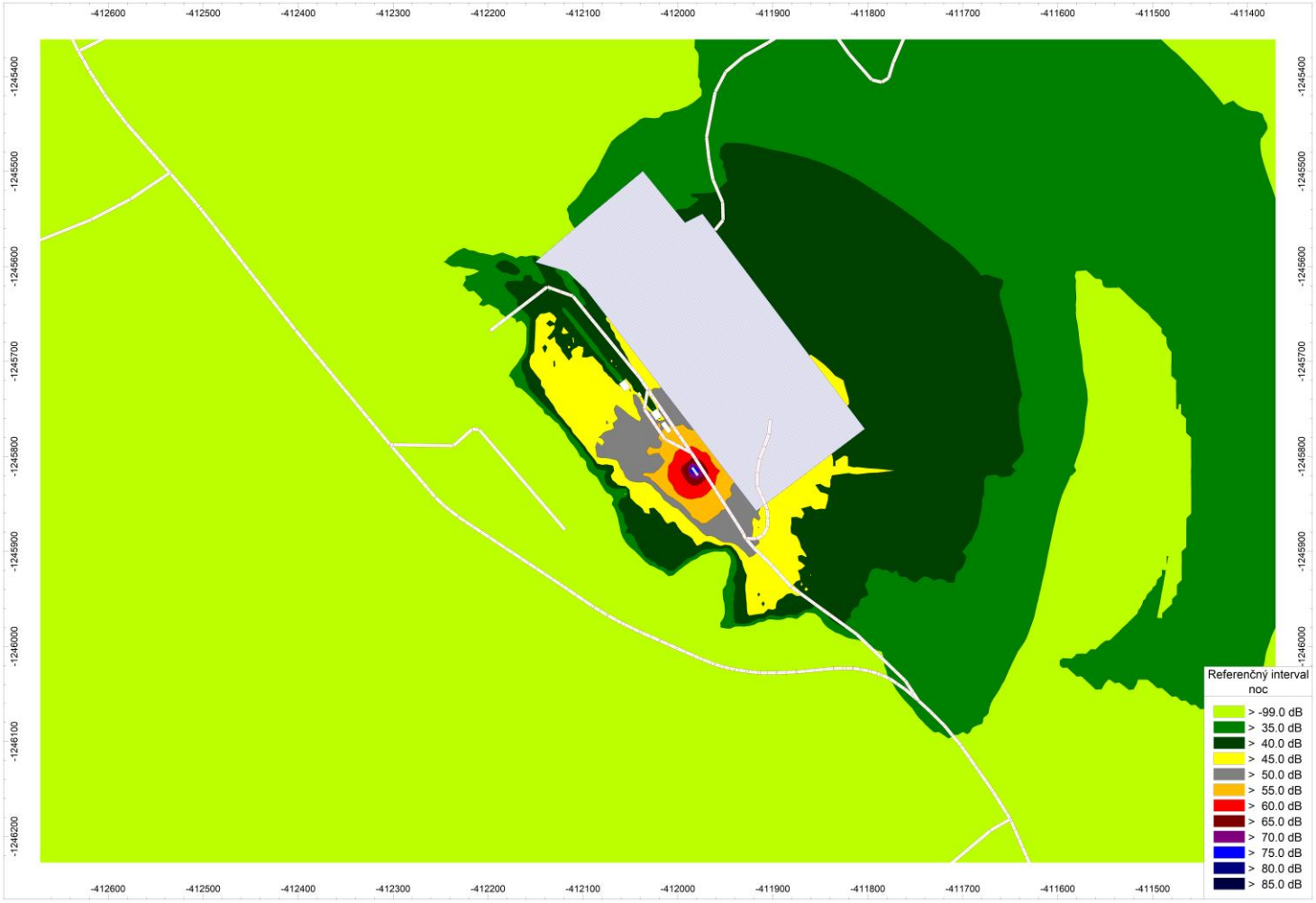
Príloha 7.7: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave V1 – $L_{R,Aeq,d}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň



Príloha 7.8: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave V1 – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval večer



Príloha 7.9: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave V1 – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval noc



Príloha 7.10 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 Hrušković, Ing.**

Dátum a miesto narodenia: **19.10.1972, 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.**

[redacted]
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:
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

[redacted]

MUDr. Gabriel Šimko, MPH
hlavný hygienik Slovenskej republiky

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

[redacted]

Tel.: 00421 2 49 28 4 368 *e-mail: gabriela.harcarova@uvzsr.sk*
Fax: 00421 2 44 37 2641 *internet: www.uvzsr.sk*

„Koniec akustickej štúdie (AŠ)“