„ZÓNA CENTRUM – POLYFUNKČNÁ ZÓNA PRAMEŇ“
Chorvátsky Grob

(24oe00040 AŠ)

Akustická štúdia
pre stupeň EIA

Dátum vydania:	04.04.2024
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
3. KATEGORIZÁCIA DOTKNUTÉHO PROSTREDIA 7
4. VPLYV VLASTNÝCH ZDROJOV V KATEGÓRII INÉ ZDROJE 8
5. VPLYV OKOLITÝCH ZDROJOV V KATEGÓRII POZEMNÁ DOPRAVA 14
6. VPLYV PROJEKTU V KATEGÓRII POZEMNÁ DOPRAVA 21
7. VYHODNOTENIE 25
8. PRÍLOHA 26

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Objednávateľ: **ENVIGEO, a.s.**
Kynceľovská cesta 2/8
974 11 Banská Bystrica 11

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 „**Zóna Centrum – Chorvátsky Grob. Polyfunkčná zóna Prameň**“ situovaný na okraji obce Chorvátsky Grob, v katastrálnom území Chorvátsky Grob.

Účel a zdôvodnenie:
Vypracovanie štúdie je na základe požiadavky objednávateľa v súvislosti s legislatívnou prípravou výstavby objektu, 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 objektu. 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 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 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, určenie hlukovej záťaže v súčasnom stave, kategorizácia dotknutého prostredia, zistenie možných ciest prienikov hluku, výpočty hlukovej záťaže s ohľadom na zdroje hluku a ich umiestnenie, monitorovanie hlukových pomerov v lokalite, posúdenia požadovaných parametrov podľa príslušných noriem.

Východiskové podklady a referencie:

- Objednávka 24oe00040
- [1] Zámer činnosti Zóna Centrum (ENVIGEO, a.s., XI/2023)
- [2] Kapacitné posúdenie napojenia stavby (FIDOP s.r.o., IX/2023)

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. 2023). 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, lokalizované v okolí navrhovaného projektu.

2. POPIS NAVRHOVANÉHO PROJEKTU

2.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Kraj:	Bratislavský
Okres:	Senec
Obec / mesto:	Chorvátsky Grob
Katastrálne územie:	Chorvátsky Grob

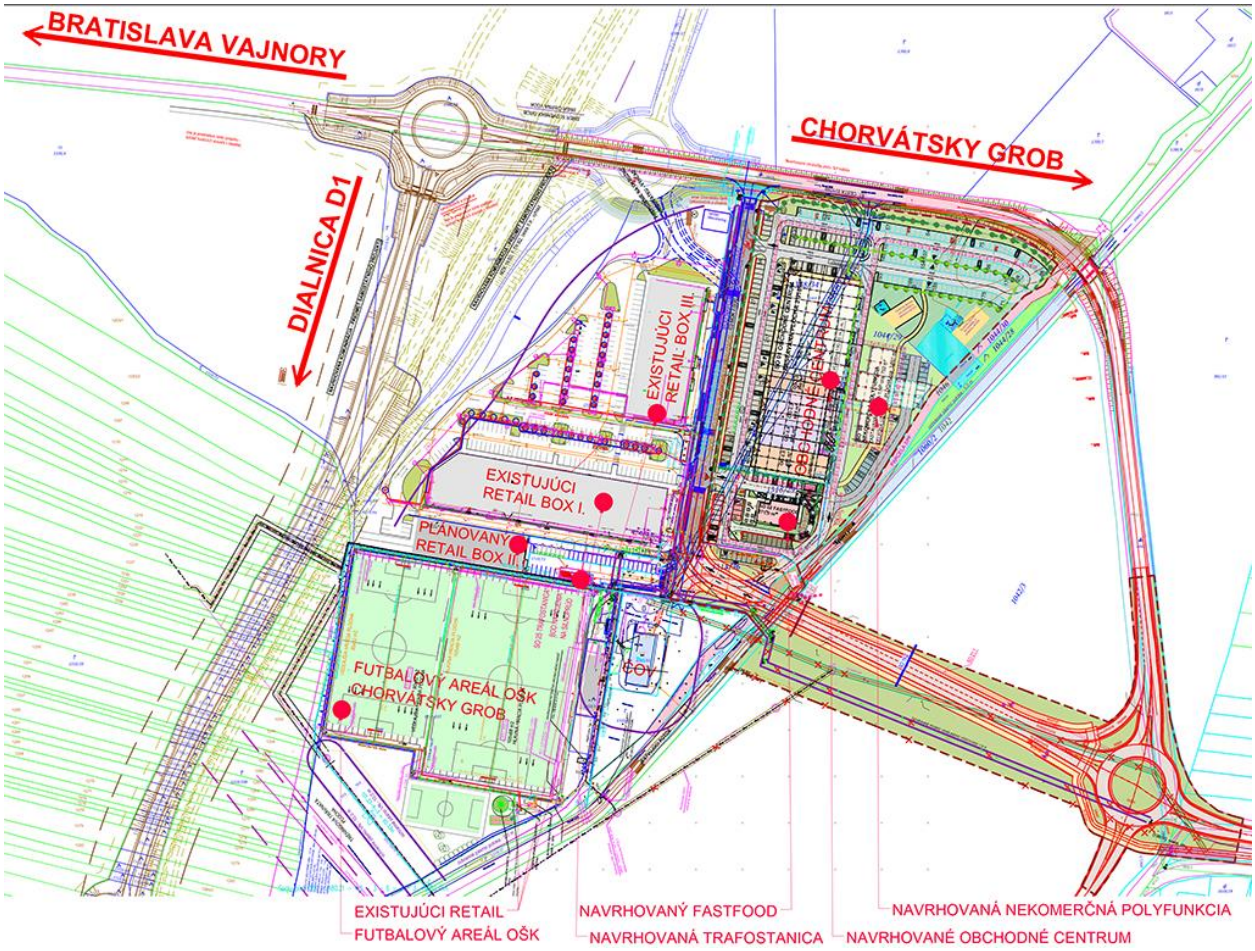
Investičným zámerom navrhovateľa je vybudovať v katastrálnom území obce Chorvátsky Grob, objekt s mestskou vybavenosťou obchodu a služieb s príslušnými parkovacími plochami. Výstavba pozostáva z troch objektov – Obchodné centrum, Rýchle občerstvenie (Fastfood) a objekt Nekomerčnej polyfunkcie [1].

Vďaka svojej polohe bude objekt ľahko dostupný nielen z hlavných dopravných ťahov (cesta III/1059), ale v budúcnosti aj z pripravovaných peších a cyklistických trás priamo z obce Chorvátsky Grob [1].

SO 01 Obchodné centrum
Obchodné centrum je navrhované ako objekt s jedným nadzemným podlažím obdĺžnikového pôdorysného tvaru. Hlavná presklená fasáda prenajímateľných priestorov obchodných galérií je orientovaná na západ smerom k vonkajším parkovacím plochám. Objekt Obchodného centra pozostáva predbežne z piatich samostatných prenajímateľných priestorov a z priestorov pre správcu. Na objekte sú uvažované fotovoltické panely, výustné objekty vzduchotechniky, VRV čerpadlá, klíma jednotky, svetlíky [1].

SO 02 Rýchle občerstvenie (Fastfood)
Objekt bude riešený v korporátnom štýle. Celkovo svojím architektonickým výrazom objekt zámerne nevytvára dominantu v tomto prostredí. Na streche sú umiestnené vzduchotechnické jednotky [1].

SO 03 Nekomerčná polyfunkcia
Priestorové riešenie vychádza z veľkosti, tvaru pozemku, účelu a okolitej zástavby. Objekt pôdorysného tvaru T je navrhovaný z dvoch „krídiel“ pozostávajúcich z 4 a 5 nadzemných podlaží. Strecha je riešená ako plochá s obvodovou atikou. Na streche nad 5.NP je umiestnená technológia ako vzduchotechnické a klima jednotky, fotovoltické panely, svetlík na presvetlenie schodiska a strojovňa výťahov [1].



Obr. 2.1 Situácia širších vzťahov

3. KATEGORIZÁCIA DOTKNUTÉHO PROSTREDIA

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

Podľa Tab. 1 Prílohy k Vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z. je chránené obytné územie, na ktorom je umiestnený navrhovaný projekt, zaradené do kategórie územia II, III a IV.

4. VPLYV VLASTNÝCH ZDROJOV V KATEGÓRII INÉ ZDROJE

Prevádzka navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku, ktorý bude generovaný technologickými zariadeniami a statickou dopravou.

Grafický výstup z modelácie posudzovanej lokality v softvéri CadnaA (DataKustik, ver. 2023) je uvedený v *Príloha 8.19 – 8.27 – Vplyv hluku z iných zdrojov na dotknuté vonkajšie prostredie v budúcom stave pre ref. interval deň, večer, noc.*

4.1 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA

Na strechách stavebných objektov sú plánované vzduchotechnické zariadenia, v súčasnej projektovej dokumentácii sú znázornené indikatívne.

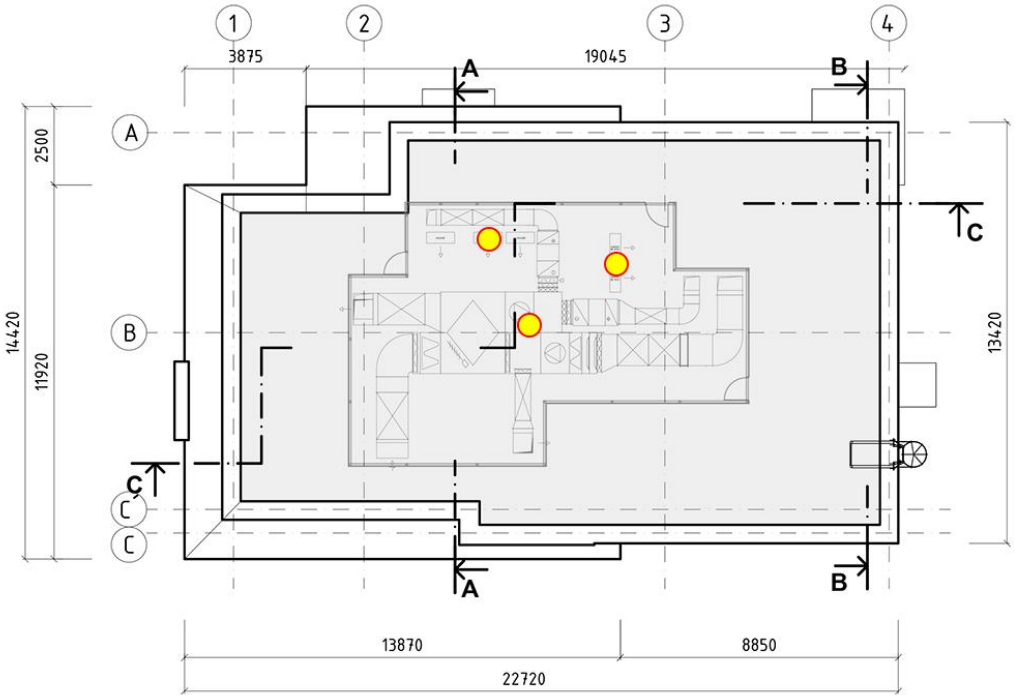
Tabuľka 4.1 Sumarizácia VZT zariadení a jednotiek v exteriéri objektu

Číslo zariadenia	Zariadenie	ks	Akustický výkon *	Umiestnenie
SO 01	**Obchodné centrum**			**Strecha +6,200**
VZT č. 1A	ATREA DUPLEX Multi Eco N	5	82 dB(A)	
VZT č. 1B	Kondenzačná jednotka	5	82 dB(A)	
VZT č. 2A	Kúrenie / chladenie	10	82 dB(A)	
VZT č. 4	Odvetranie skladu	5	82 dB(A)	
SO 02	**Rýchle občerstvenie (Fastfood)**			**Strecha +4,500**
VZT č. 1	Vetranie kuchyne a reštaurácie	1	82 dB(A)	
VZT č. 5	Chladenie kuchyne	1	82 dB(A)	
VZT č. 6	Chladenie a vykurovanie reštaurácie	1	82 dB(A)	
SO 03	**Nekomerčná polyfunkcia**			**Strecha +19,350**
VZT č. 1A	ATREA DUPLEX 5500 Multi Eco N	1	82 dB(A)	
VZT č. 1B	Kondenzačná jednotka	1	82 dB(A)	
VZT č. 2A	Kúrenie / chladenie VRF	4	82 dB(A)	
VZT č. 4	Odvetranie skladu	1	82 dB(A)	
VZT č. 6	Chladenie serverovne	1	82 dB(A)	
VZT č. 7A	Vetranie CHÚC - schodiska	1	82 dB(A)	
VZT č. 7B	Vetranie CHÚC - chodby	4	82 dB(A)	

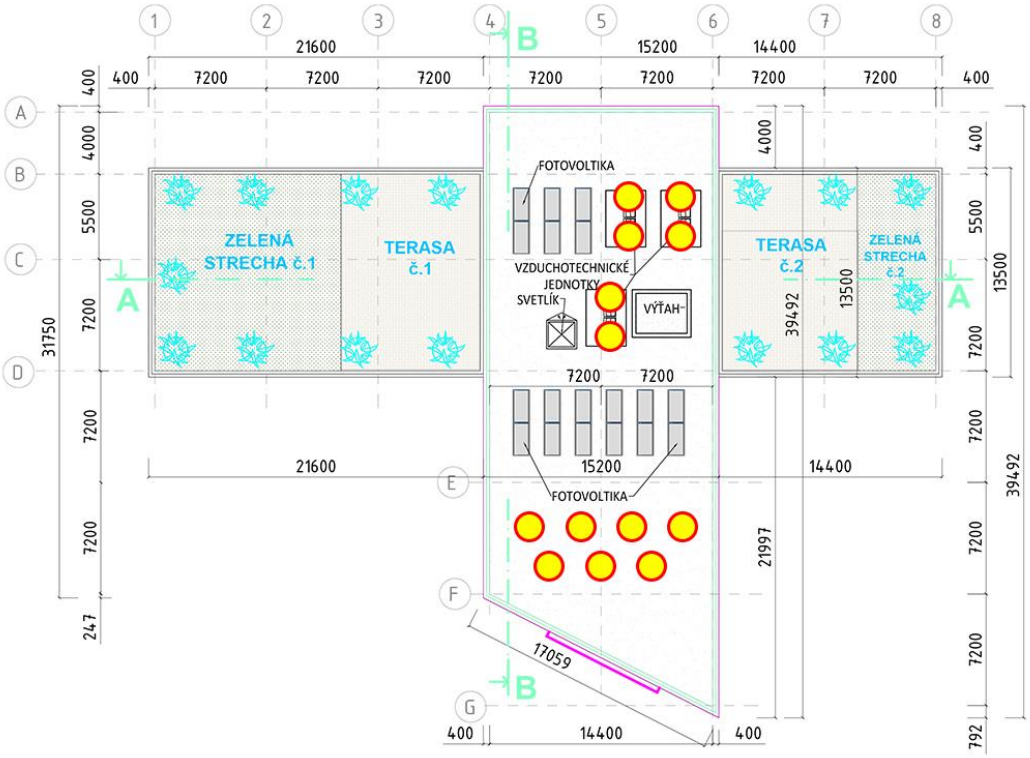
* Pre vzduchotechnické zariadenia nie sú presnejšie informácie, preto akustický výkon predpokladáme rovnaký pre všetky zariadenia



Obr. 4.1 Približná poloha VZT zariadení na streche Obchodného centra



Obr. 4.2 Približná poloha VZT zariadení na streche Rýchleho občerstvenia



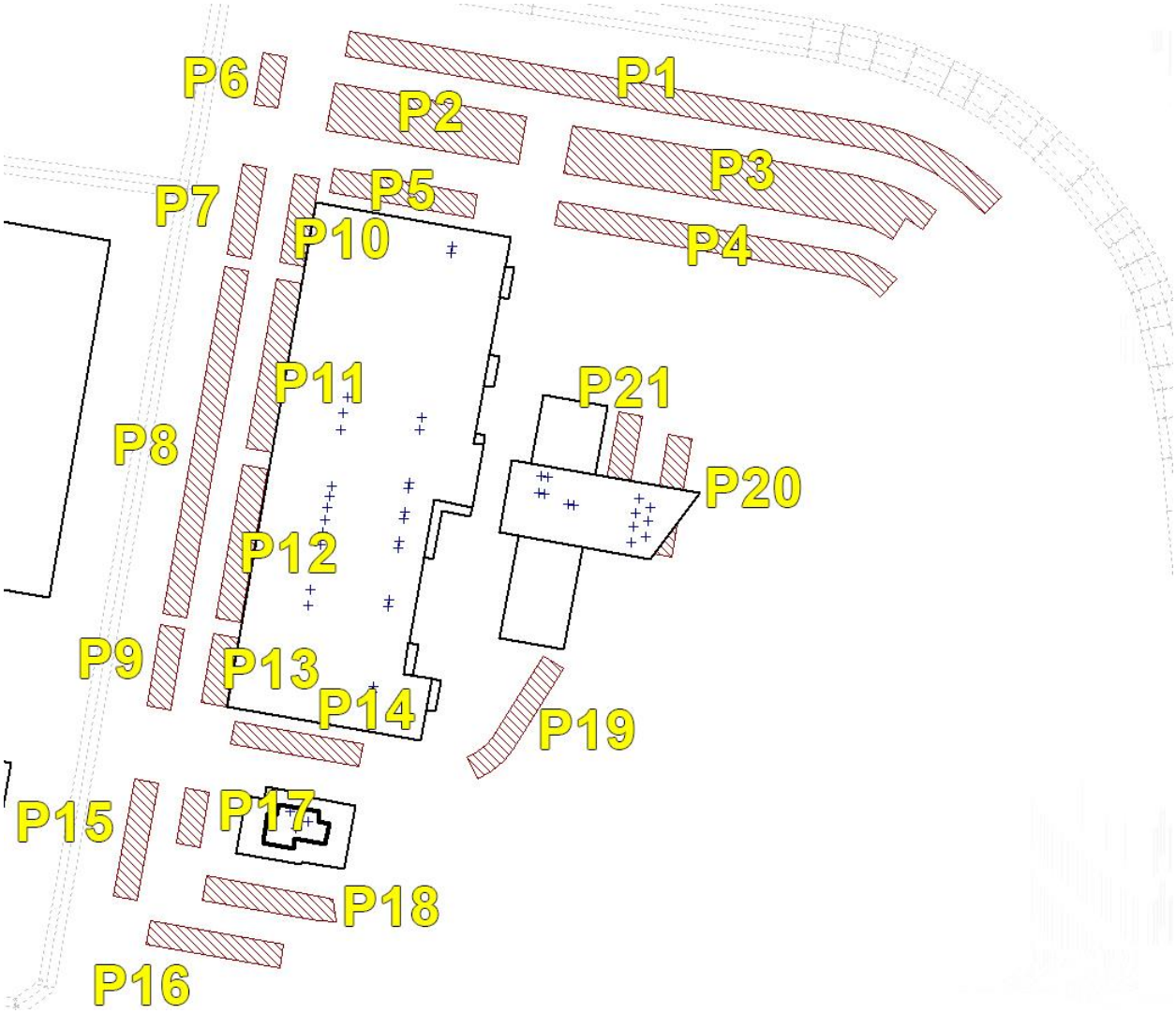
4.3 Približná poloha VZT zariadení na streche Nekomerčnej polyfunkcie

4.2 STATICKÁ DOPRAVA

Pre potreby statickej dopravy je navrhnutých 316 nových stojísk rozvrhnutých nasledovne:

Tabuľka 4.2 Rozdelenie navrhovanej statickej dopravy v rámci navrhovanej činnosti

Parkovisko	**Počet parkovacích státí**		**Parkovisko**	**Počet parkovacích státí**
P1 retail	51 p.m.		P12 retail	11 p.m.
P2 retail	30 p.m.		P13 retail	5 p.m.
P3 retail	52 p.m.		P14 fastfood	10 p.m.
P4 retail	25 p.m.		P15 fastfood	8 p.m.
P5 retail	11 p.m.		P16 fastfood	10 p.m.
P6 retail	4 p.m.		P17 fastfood	4 p.m.
P7 retail	7 p.m.		P18 fastfood	10 p.m.
P8 retail	27 p.m.		P19 polyfunkcia	10 p.m.
P9 retail	6 p.m.		P20 polyfunkcia	8 p.m.
P10 retail	6 p.m.		P21 polyfunkcia	9 p.m.
P11 retail	12 p.m.			
Spolu				**316 p.m.**



Obr. 4.4 Statická doprava v areáli navrhovanej činnosti v budúcom stave

4.2 VYHODNOTENIE VPLYVU VLASTNÝCH ZDROJOV V KATEGÓRII INÉ ZDROJE

Akustickým softvérom CadnaA (DataKustik ver. 2023) boli vypracované mapy hluku z iných zdrojov, vyjadrujúce vplyv príspevku navrhovanej činnosti na okolie v budúcom stave.

Z modelácie vplyvu hluku z iných zdrojov na dotknuté vonkajšie prostredie v budúcom stave vyplýva, že na exponovaných fasádach budov budú hladiny hluku v referenčnom intervale deň, večer a noc dosahovať hodnoty (bez započítania korekcie K = +5 dB):

Kategória územia IV (v zmysle Vyhlášky č. 549/2007 Z.z.):

Retail box III

$L_{R,Aeq,d}$ = 43 – 59 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 43 – 59 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 40 – 51 dB (referenčný interval noc)

Retail box II

$L_{R,Aeq,d}$ = 37 – 59 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 37 – 59 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 34 – 54 dB (referenčný interval noc)

Kategória územia III (v zmysle Vyhlášky č. 549/2007 Z.z.):

Rodinný dom (*s.č. 1951/34, Chorvátsky Grob*)

$L_{R,Aeq,d}$ = 37 – 43 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 38 – 43 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 32 – 39 dB (referenčný interval noc)

Rodinný dom (*s.č. 4397/2, Čierna Voda, Ch. Grob*)

$L_{R,Aeq,d}$ = 29 – 34 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 29 – 34 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 25 – 30 dB (referenčný interval noc)

Kategória územia II (v zmysle Vyhlášky č. 549/2007 Z.z.):

Rodinný dom (*s.č. 1726/23, Slovenský Grob*)

$L_{R,Aeq,d}$ = 28 – 30 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 29 – 31 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 22 – 25 dB (referenčný interval noc)

Príloha č. 1.8 Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. popisuje: „Ak hladina hluku z iných zdrojov podľa tabuľky č. 1 prekračuje prípustnú hodnotu a vzniká spolupôsobením viacerých zdrojov hluku rôznych prevádzkovateľov, posudzovaná hodnota pre jednotlivých prevádzkovateľov sa

určuje s pripočítaním korekcie K = +3 dB pri dvoch prevádzkovateľoch alebo K = +5 dB pri troch a viacerých prevádzkovateľoch.
V podmienkach novovznikajúcej zóny je nutné uvažovať s prítomnosťou aj ďalších prevádzkovateľov v kategórii iné zdroje. Sú to napríklad ďalšie retail objekty, parkovacie plochy, chladiace zariadenia a komunálne zdroje hluku.

Posudzované hodnoty prírastku navrhovanej činnosti vo vzdialenosti 1,5 m od fasád chránených budov okolitej zástavby **neprekračujú** najvyššie prípustné hodnoty podľa Tab.1 ani v prípade započítania korekcie na viacerých prevádzkovateľov (K = +5 dB) pre hluk z iných zdrojov podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. v referenčnom intervale deň, večer a noc.

Vyhodnotenie vplyvu hluku z iných zdrojov je spracované pre stupeň EIA, ktorý posudzuje vplyv hluku na okolité dotknuté prostredie. Upozorňujeme však na situáciu, že pri uvažovaných parkovacích miestach a VZT jednotkách môže dôjsť k prekročeniu NPH vyhlášky na vlastných objektoch.

5. VPLYV OKOLITÝCH ZDROJOV V KATEGÓRII POZEMNÁ DOPRAVA

Doprava je signifikantným zdrojom hluku v okolí projektu. Na overenie predpokladaného vplyvu je potrebné vychádzať z relevantných údajov. Pre predmetnú lokalitu bolo vykonané meranie hluku z dopravy v súčasnom stave.

5.1 MERANIE SÚČASNÉHO STAVU

Významným zdrojom hluku v lokalite je pozemná doprava na okolitých komunikáciách. Za účelom zistenia súčasných pomerov vplyvu hluku z dopravy bolo v lokalite vykonané viacdňové meranie hluku. Meracie zariadenia boli umiestnené na troch rôznych miestach v blízkosti cestných komunikácií tak, aby boli dosiahnuté relevantné výsledky merania.

Meranie: dlhodobé meranie 26.03.2024 (18:00) – 28.03.2024 (06:00)

Vonkajšie zdroje hluku: hluk z pozemnej dopravy

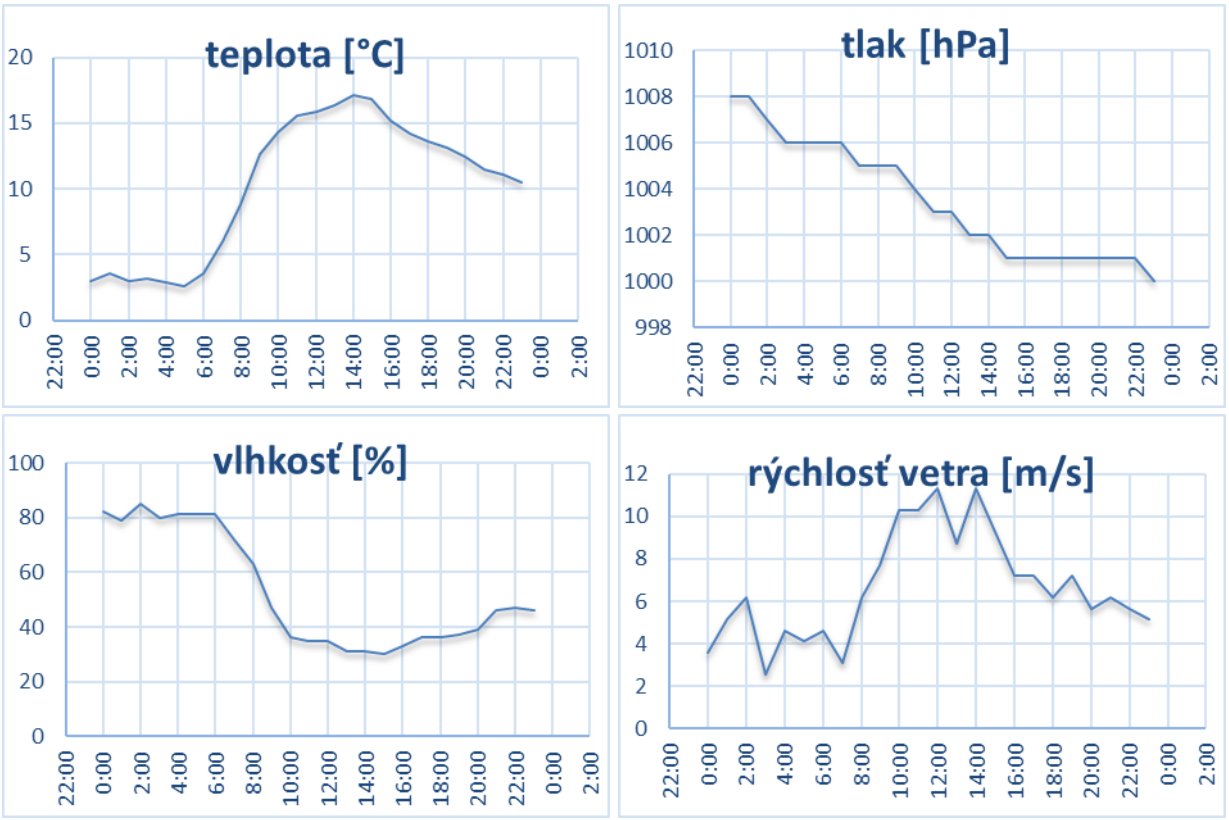
Meracie miesta:

M1 – hladiny L_{Aeq} zdroj hluku – pozemná doprava, zvukomer umiestnený vo výške 3,4 m nad terénom, vzdialenosť od zdroja hluku 6,5 m od stredu najbližšieho jazdného pruhu, poloha (JTSK03) 1272595; 560578 m.

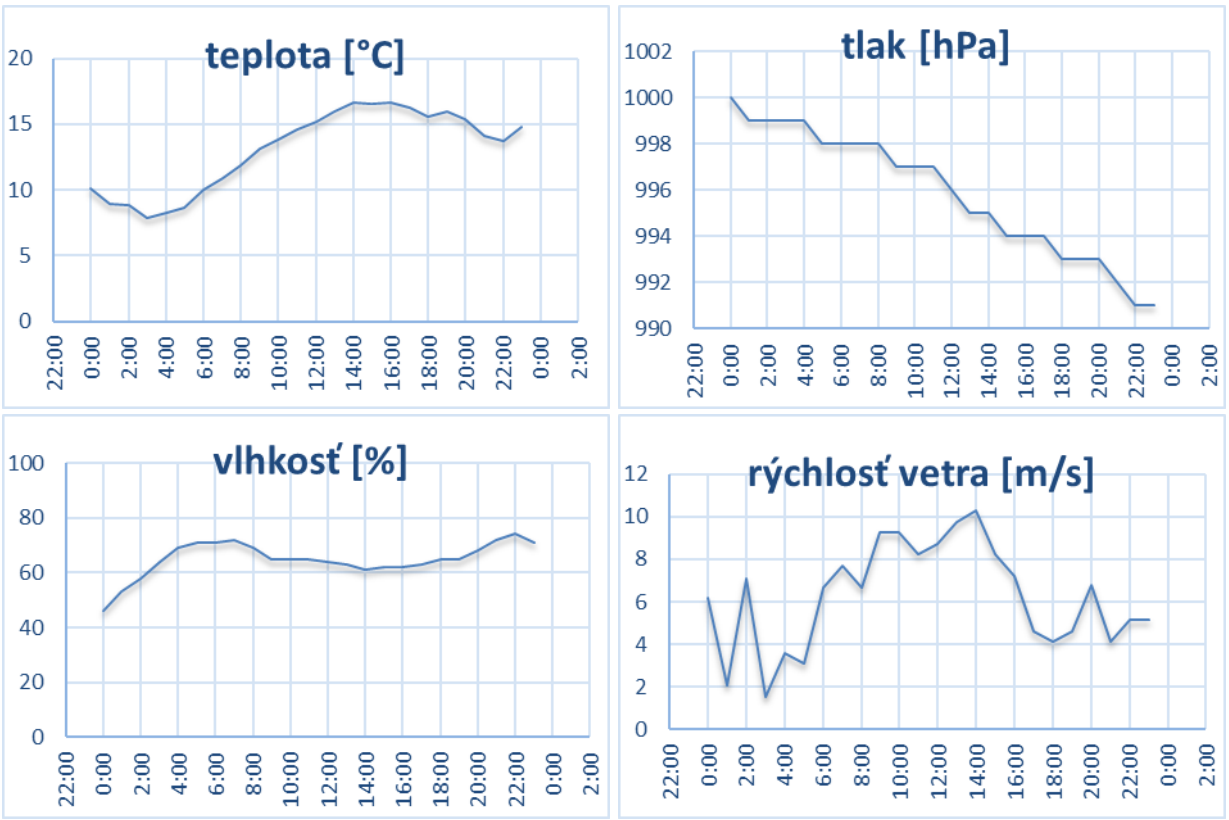
M2 – hladiny L_{Aeq} zdroj hluku – pozemná doprava, zvukomer umiestnený vo výške 2,2 m, vzdialenosť od zdroja hluku 7,3 m od stredu najbližšieho jazdného pruhu, poloha (JTSK03) 1272309; 561383 m.

M3 – hladiny L_{Aeq} zdroj hluku – pozemná doprava, zvukomer umiestnený vo výške 4,8 m, vzdialenosť od zdroja hluku 26 m od najbližšieho jazdného pruhu, poloha (JTSK03) 1272645; 561115 m.

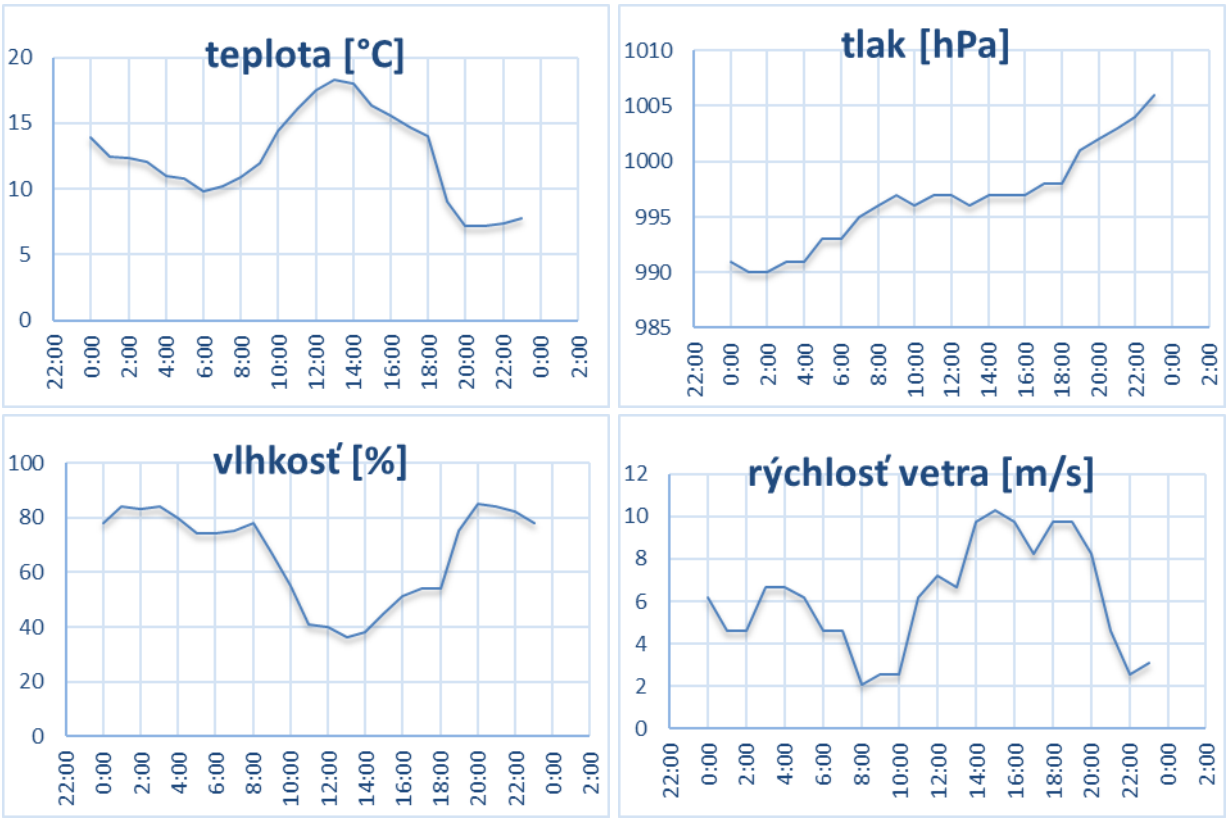
Meteorologické podmienky merania zo dňa 26.03.2024:



Meteorologické podmienky merania zo dňa 27.03.2024:



Meteorologické podmienky merania zo dňa 28.03.2024:





Obr. 5.1 Orientačné vytýčenie meracích bodov v lokalite

Súpis prístrojov:

3x Zvukomer DT8852

Nastavenie prístroja bolo kontrolované pred a po meraní.
Vzorkovacia frekvencia prístroja bola nastavená na 10 sekúnd.

Charakter hluku: dopravný, širokopásmový

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“

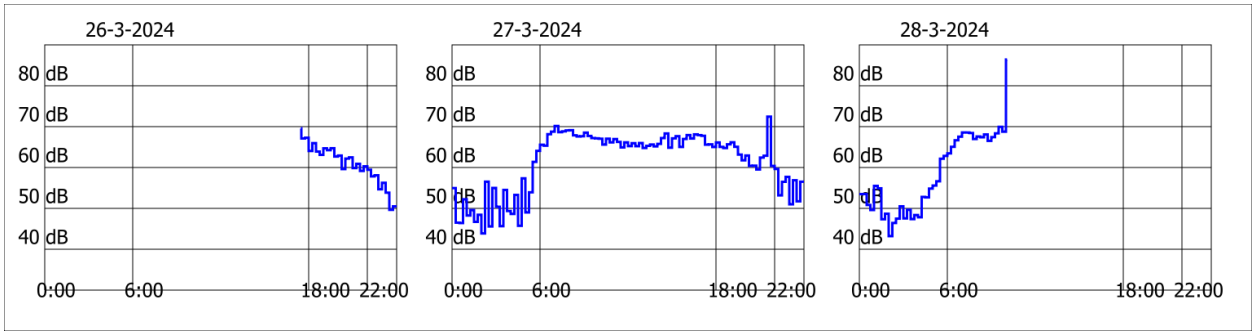
Pre tieto charakteristiky stanovíme neistotu merania
U = **2,6 dB**

5.2 VÝSLEDKY MERANIA HLUKU Z DOPRAVY V SÚČASNOM STAVE

Tab. 5.1 ***Namerané hodnoty na M1*** *(ekvivalentné hladiny akustického tlaku hluku určené z reálnych meraní v ref. intervale deň, večer, noc):*

Meracie miesto		**26.03.2024**	**27.03.2024**
		L_{Aeq} (dB)	L_{Aeq} (dB)
M1	**Deň**	-	67,1
	Večer	63,0	65,1
	Noc	55,2	55,1

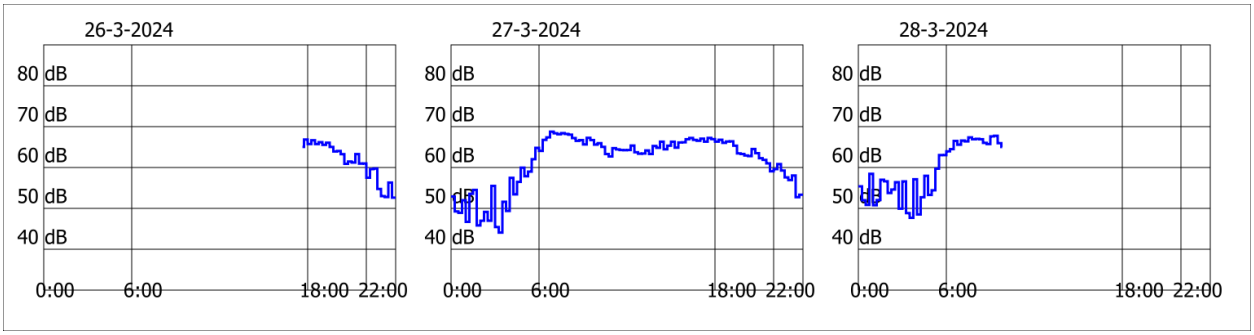
Graf 5.1 ***Namerané hodnoty na M1*** *(ekvivalentné hladiny akustického tlaku hluku určené z reálnych meraní v ref. intervale deň, večer, noc):*



Tab. 5.2 ***Namerané hodnoty na M2*** *(ekvivalentné hladiny akustického tlaku hluku určené z reálnych meraní v ref. intervale deň, večer, noc):*

Meracie miesto		**26.03.2024**	**27.03.2024**
		L_{Aeq} (dB)	L_{Aeq} (dB)
M2	**Deň**	-	66,1
	Večer	64,3	64,4
	Noc	56,4	57,0

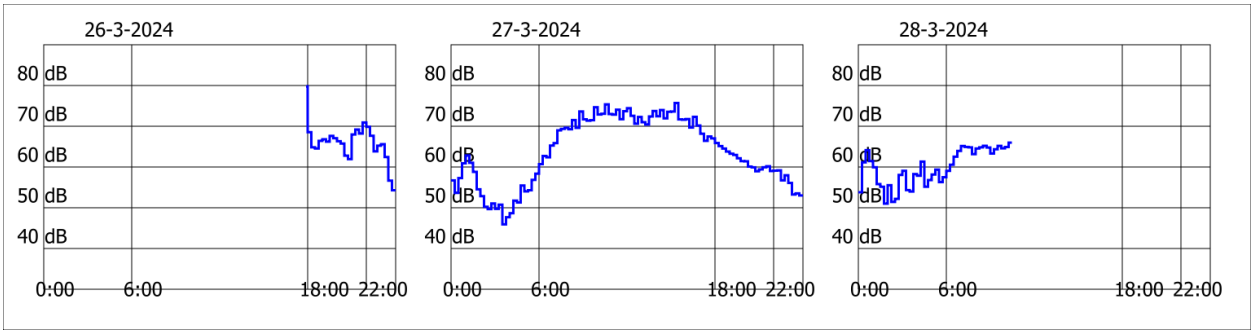
Graf 5.2 ***Namerané hodnoty na M2*** *(ekvivalentné hladiny akustického tlaku hluku určené z reálnych meraní v ref. intervale deň, večer, noc):*



Tab. 5.3 ***Namerané hodnoty na M3*** *(ekvivalentné hladiny akustického tlaku hluku určené z reálnych meraní v ref. intervale deň, večer, noc):*

Meracie miesto		**26.03.2024**	**27.03.2024**
		L_{Aeq} (dB)	L_{Aeq} (dB)
M3	**Deň**	-	71,8
	Večer	67,1	62,3
	Noc	60,7	57,9

Graf 5.3 ***Namerané hodnoty na M3*** *(ekvivalentné hladiny akustického tlaku hluku určené z reálnych meraní v ref. intervale deň, večer, noc):*



5.3 VYHODNOTENIE VÝSLEDKOV MERANIA HLUKU Z DOPRAVY

Z nameraných hodnôt pre súčasný stav boli akustickým softvérom CadnaA, (DataKustik, ver. 2023) vypracované hlukové mapy vyjadrujúce súčasný stav, zohľadňujúce morfológiu terénu a geometriu objektov pri šírení hluku v priestore.

Grafický výstup z modelácie posudzovanej lokality v softvéri CadnaA (DataKustik, ver. 2023) je uvedený v *Príloha 8.1 – 8.9 – Vplyv hluku z dopravy na dotknuté vonkajšie prostredie v súčasnom stave pre ref. interval deň, večer, noc.*

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

Kategória územia IV (v zmysle Vyhlášky č. 549/2007 Z.z.):

Retail box III

$L_{R,Aeq,d}$ = 62 – 71 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 60 – 66 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 52 – 60 dB (referenčný interval noc)

Retail box I

$L_{R,Aeq,d}$ = 60 – 76 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 58 – 71 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 50 – 65 dB (referenčný interval noc)

Kategória územia III (v zmysle Vyhlášky č. 549/2007 Z.z.):

Rodinný dom (*s.č. 1951/34, Lúčna ulica, Chorvátsky Grob*)

$L_{R,Aeq,d}$ = 62 – 67 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 58 – 65 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 51 – 55 dB (referenčný interval noc)

Rodinný dom (*s.č. 1948/28, Lúčna ulica, Chorvátsky Grob*)

$L_{R,Aeq,d}$ = 63 – 68 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 60 – 66 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 53 – 56 dB (referenčný interval noc)

Rodinný dom (*s.č. 4693/11, Výhon, Chorvátsky Grob*)

$L_{R,Aeq,d}$ = 62 – 70 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 61 – 68 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 52 – 58 dB (referenčný interval noc)

Rodinný dom (*s.č. 4751/27, Čierna Voda, Ch. Grob*)

$L_{R,Aeq,d}$ = 61 – 68 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 58 – 67 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 52 – 59 dB (referenčný interval noc)

Rodinný dom (*s.č. 4027/1, Slnečná ulica, Čierna Voda, Ch. Grob*)

$L_{R,Aeq,d}$ = 62 – 68 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 61 – 67 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 54 – 59 dB (referenčný interval noc)

Rodinný dom (*s.č. 1404/13B a 1403/13A, Čierna Voda, Ch. Grob*)

$L_{R,Aeq,d}$ = 61 – 70 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 59 – 68 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 52 – 61 dB (referenčný interval noc)

Bytový dom (*s.č. 2165/2 - /8, Ľanová ulica, Čierna Voda, Ch. Grob*)

$L_{R,Aeq,d}$ = 57 – 68 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 55 – 66 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 49 – 59 dB (referenčný interval noc)

Kategória územia II (v zmysle Vyhlášky č. 549/2007 Z.z.):

Rodinný dom (*p.č. 3137/4, Slovenský Grob*)

$L_{R,Aeq,d}$ = 51 – 56 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 49 – 53 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 43 – 47 dB (referenčný interval noc)

Posudzované hodnoty vo vzdialenosti 1,5 m od fasád chránených budov **prekračujú** najvyššie prípustné hodnoty podľa Tab.1 pre hluk z pozemnej dopravy podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. v referenčnom intervale deň, večer a noc.

6. VPLYV PROJEKTU V KATEGÓRII POZEMNÁ DOPRAVA

Pre predmetnú lokalitu bolo vykonané sčítanie dopravy súčasného stavu a prognózy do výhľadových rokov zhmotnené do dopravno-kapacitného posúdenia [2].
DKP je vyhotovené v 4 variantoch: základný variant súčasného stavu pre rok 2023, rok 2025 predpokladá uvedenie retail parku do prevádzky, v rok 2028 je predpokladané spustenie investičného zámeru na bývanie a polyfunkciu východne od navrhovanej činnosti a rok 2045, ktorý predstavuje výhľad po 20 rokoch od spustenia prevádzky.

6.2 POZEMNÁ DOPRAVA PRE ROK 2045

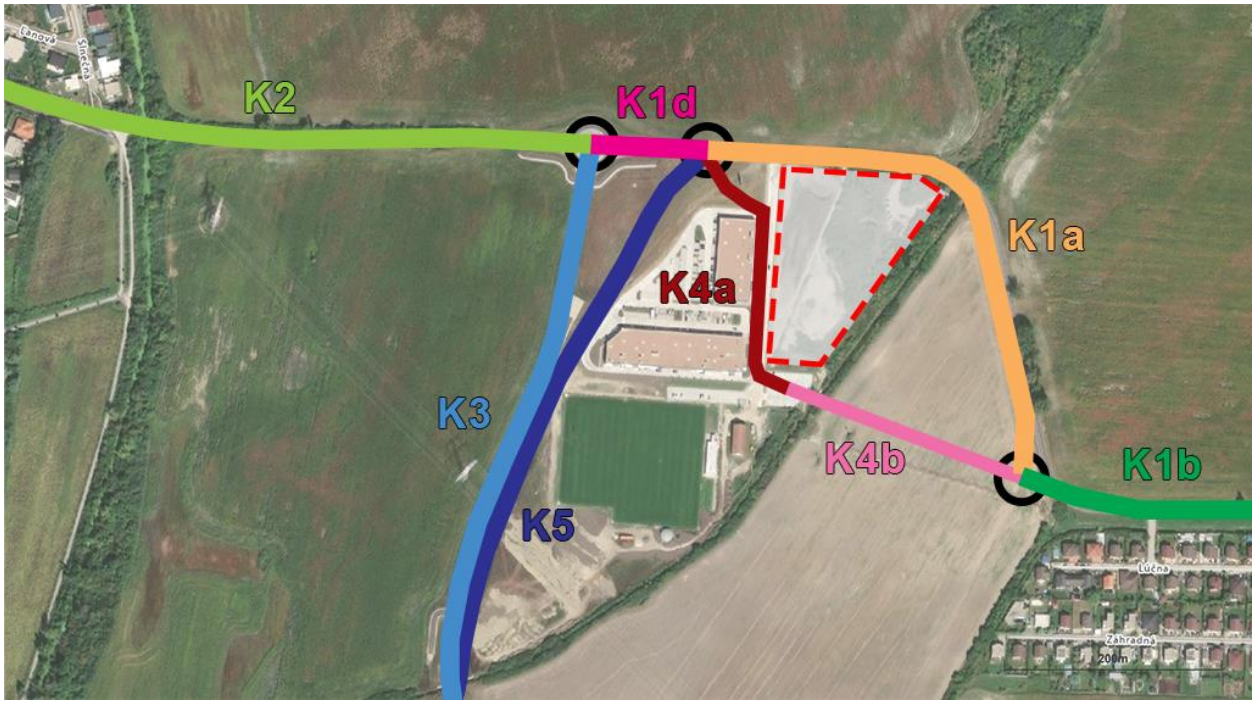
6.2.1 Príspevok navrhovanej činnosti a okolitých projektov

Pre navrhovanú činnosť bola vyhotovená analýza dopravného zaťaženia dotknutých križovatiek. Variant budúceho stavu v roku 2045 predstavuje navrhovanú činnosť v prevádzke a zamýšľanú obytnú zónu. Zároveň budú vybudované 2 nové okružné križovatky, jedna na hranici obce Chorvátsky Grob a druhá blízko Retail parku, pričom dôjde k odstráneniu pôvodnej križovatky napájajúcej retail park s komunikáciou III/1059. Príspevok dynamickej dopravy bude generovaný hodnotami:

Tab. 6.1: Výhľadový rok 2045: Príspevok dynamickej dopravy generovaný navrhovanou činnosťou a objektom bývania

	OA / 24h
K1a III/1059 od Retail smer OK Ch.Grob	2390
K1b III/1059 od OK Ch. Grob smer Ch. Grob	5980
K1d III/1059 od OK k OK Čierna Voda	4810
K2 III/1059 od OK smer Čierna Voda	2500
K3 II/127 od OK smer D1	1410
K4a príjazdová cesta k Retail	5410
K4b príjadzová cesta k Obytnej zóne	9490
K5 príjazdová komunikácia z D1	2810

Vo všeobecnosti využívaný predpoklad je, že špičková hodina tvorí 10% celodennej 24 hodinovej intenzity dopravy.



Obr. 6.2 Príspevok dynamickej dopravy pre rok 2045

6.1.2 Vplyv zmien v pozemnej doprave

Akustickým softvérom CadnaA (DataKustik ver. 2023) boli vypracované mapy hluku z pozemnej dopravy, vyjadrujúce budúci stav, teda kumulatívny stav po spustení navrhovanej činnosti a objektu bývania do prevádzky.

Grafický výstup z modelácie posudzovanej lokality v softvéri CadnaA (DataKustik, ver. 2023) je uvedený v *Príloha 8.10 – 8.18 – Vplyv hluku z dopravy na dotknuté vonkajšie prostredie v budúcom stave pre ref. interval deň, večer, noc.*

Z modelácie vplyvu hluku z dopravy na dotknuté vonkajšie prostredie v budúcom stave vyplýva, že na exponovaných fasádach objektu budú hladiny hluku v referenčnom intervale deň, večer a noc dosahovať hodnoty:

Kategória územia IV (v zmysle Vyhlášky č. 549/2007 Z.z.):

Retail box III

$L_{R,Aeq,d}$ = 67 – 71 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 65 – 66 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 58 – 60 dB (referenčný interval noc)

Retail box I

$L_{R,Aeq,d}$ = 65 – 76 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 63 – 71 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 55 – 65 dB (referenčný interval noc)

Kategória územia III (v zmysle Vyhlášky č. 549/2007 Z.z.):

Rodinný dom (*s.č. 1951/34, Lúčna ulica, Chorvátsky Grob*)
$L_{R,Aeq,d}$ = 61 – 68 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 58 – 66 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 52 – 57 dB (referenčný interval noc)

Rodinný dom (*s.č. 1948/28, Lúčna ulica, Chorvátsky Grob*)
$L_{R,Aeq,d}$ = 63 – 68 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 60 – 67 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 54 – 57 dB (referenčný interval noc)

Rodinný dom (*s.č. 4693/11, Výhon, Chorvátsky Grob*)
$L_{R,Aeq,d}$ = 62 – 70 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 61 – 69 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 52 – 59 dB (referenčný interval noc)

Rodinný dom (*s.č. 4751/27, Čierna Voda, Ch. Grob*)
$L_{R,Aeq,d}$ = 61 – 69 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 58 – 67 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 52 – 59 dB (referenčný interval noc)

Rodinný dom (*s.č. 4027/1, Slnečná ulica, Čierna Voda, Ch. Grob*)
$L_{R,Aeq,d}$ = 62 – 69 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 61 – 67 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 54 – 59 dB (referenčný interval noc)

Rodinný dom (*s.č. 1404/13B a 1403/13A, Čierna Voda, Ch. Grob*)
$L_{R,Aeq,d}$ = 61 – 70 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 59 – 69 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 52 – 61 dB (referenčný interval noc)

Bytový dom (*s.č. 2165/2 - /8, Ľanová ulica, Čierna Voda, Ch. Grob*)
$L_{R,Aeq,d}$ = 57 – 68 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 55 – 66 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 49 – 59 dB (referenčný interval noc)

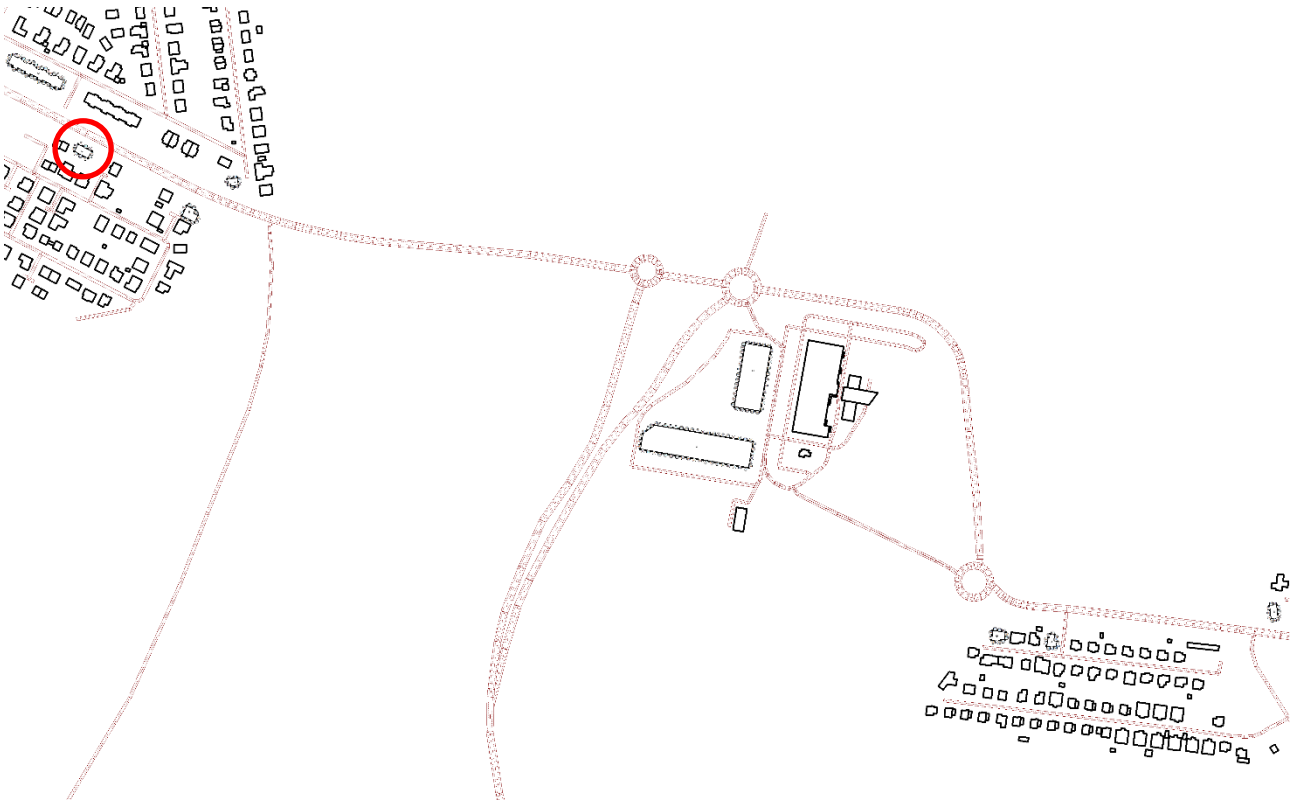
Kategória územia II (v zmysle Vyhlášky č. 549/2007 Z.z.):

Rodinný dom (*p.č. 3137/4, Slovenský Grob*)
$L_{R,Aeq,d}$ = 51 – 56 dB (referenčný interval deň)
$L_{R,Aeq,v}$ = 49 – 53 dB (referenčný interval večer)
$L_{R,Aeq,n}$ = 43 – 47 dB (referenčný interval noc)

Posudzované hodnoty vo vzdialenosti 1,5 m od fasád chránených budov **prekračujú** najvyššie prípustné hodnoty podľa Tab.1 pre hluk z pozemnej dopravy podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. v referenčnom intervale deň, večer a noc.

Tieto prekročenia NPH podľa vyhlášky nastávajú už v súčasnom stave a uvedením navrhovanej činnosti a plánovaného objektu bývania po jeho východnej strane sa situácia s hlukovými pomermi mierne zhorší, avšak v drvivej väčšine z nich je možné zvýšenie hluku akceptovať v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., Príloha 1.6: „Ak je preukázané, že jestvujúci hluk z pozemnej a koľajovej dopravy prekračujúci prípustné hodnoty podľa tabuľky č. 1 pre kategórie územia II a III zapríčinený postupným narastaním dopravy nie je možné obmedziť dostupnými technickými opatreniami alebo organizačnými opatreniami bez podstatného narušenia dopravného výkonu, posudzovaná hodnota pre kategóriu územia II môže prekročiť prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku z pozemnej dopravy uvedené v tabuľke č. 1 najviac o 5 dB a pre kategóriu územia III a IV najviac o 10 dB.“

Z daného vyplýva, že posudzované hodnoty vo vzdialenosti 1,5 m od fasád hodnoteného dotknutého prostredia pri aplikovaní čl. 1.6 Prílohy pre hluk z pozemnej dopravy podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. v referenčnom intervale deň, večer a noc dosahujú vyhovujúci stav, okrem stavby rodinného dvojdomu (*RD s.č. 1404/13B a 1403/13A*), kde dochádza k prekročeniu nielen NPH podľa Tabuľky č.1, ale aj Prílohy 1.6 Vyhlášky č. 549/2007 Z. z. a to na fasáde privrátenej k ceste III/1059. Prekročenie nastáva už v súčasnom stave v referenčnom intervale noc a navrhovanou činnosťou sa situácia prakticky nezmení.



Obr. 6.3 Vyznačenie RD s.č. 1404/13 a 1403/13A

7. VYHODNOTENIE

Na základe poskytnutých dokumentov a merania súčasného stavu boli vypracované mapy šírenia hluku v súčasnom a budúcom stave podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. pre hluk z iných zdrojov a hluk z pozemnej dopravy.

7.1 VYHODNOTENIE HLUKU Z INÝCH ZDROJOV NA OKOLITEJ ZÁSTAVBE

Posudzované hodnoty prírastku navrhovanej činnosti vo vzdialenosti 1,5 m od fasád chránených budov okolitej zástavby neprekračujú najvyššie prípustné hodnoty podľa Tab.1 ani v prípade započítania korekcie na viacerých prevádzkovateľov (K = +5 dB) pre hluk z iných zdrojov podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. v referenčnom intervale deň, večer a noc.

7.2 VYHODNOTENIE HLUKU Z POZEMNEJ DOPRAVY NA OK. ZÁSTAVBE

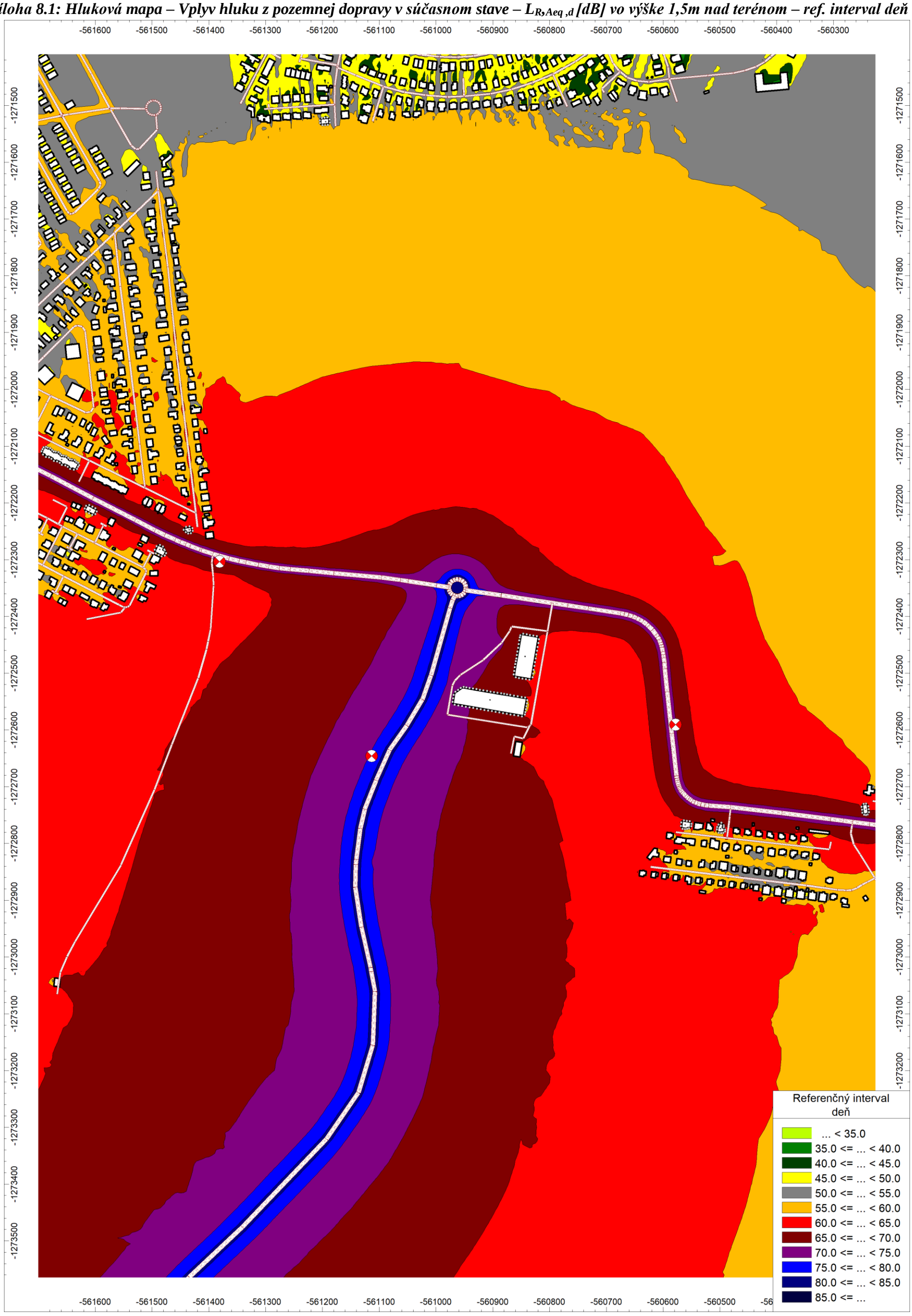
Posudzované hodnoty vo vzdialenosti 1,5 m od fasád chránených budov prekračujú najvyššie prípustné hodnoty podľa Tab.1 pre hluk z pozemnej dopravy podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. v referenčnom intervale deň, večer a noc.
Tieto prekročenia NPH podľa vyhlášky nastávajú už v súčasnom stave a uvedením navrhovanej činnosti a plánovaného objektu bývania po jeho východnej strane sa situácia s hlukovými pomermi mierne zhorší, avšak v drvivej väčšine z nich je možné zvýšenie hluku akceptovať v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., Príloha 1.6: „Ak je preukázané, že jestvujúci hluk z pozemnej a koľajovej dopravy prekračujúci prípustné hodnoty podľa tabuľky č. 1 pre kategórie územia II a III zapríčinený postupným narastaním dopravy nie je možné obmedziť dostupnými technickými opatreniami alebo organizačnými opatreniami bez podstatného narušenia dopravného výkonu, posudzovaná hodnota pre kategóriu územia II môže prekročiť prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku z pozemnej dopravy uvedené v tabuľke č. 1 najviac o 5 dB a pre kategóriu územia III a IV najviac o 10 dB.“
Z daného vyplýva, že posudzované hodnoty vo vzdialenosti 1,5 m od fasád hodnoteného dotknutého prostredia pri aplikovaní čl. 1.6 Prílohy pre hluk z pozemnej dopravy podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. v referenčnom intervale deň, večer a noc dosahujú vyhovujúci stav, okrem stavby rodinného dvojdomu (*RD s.č. 1404/13B a 1403/13A*), kde dochádza k prekročeniu nielen NPH podľa Tabuľky č.1, ale aj Prílohy 1.6 Vyhlášky č. 549/2007 Z. z. a to na fasáde privrátenej k ceste III/1059. Prekročenie nastáva už v súčasnom stave v referenčnom intervale noc a navrhovanou činnosťou sa situácia prakticky nezmení.

V Bratislave
Dňa 04.04.2024

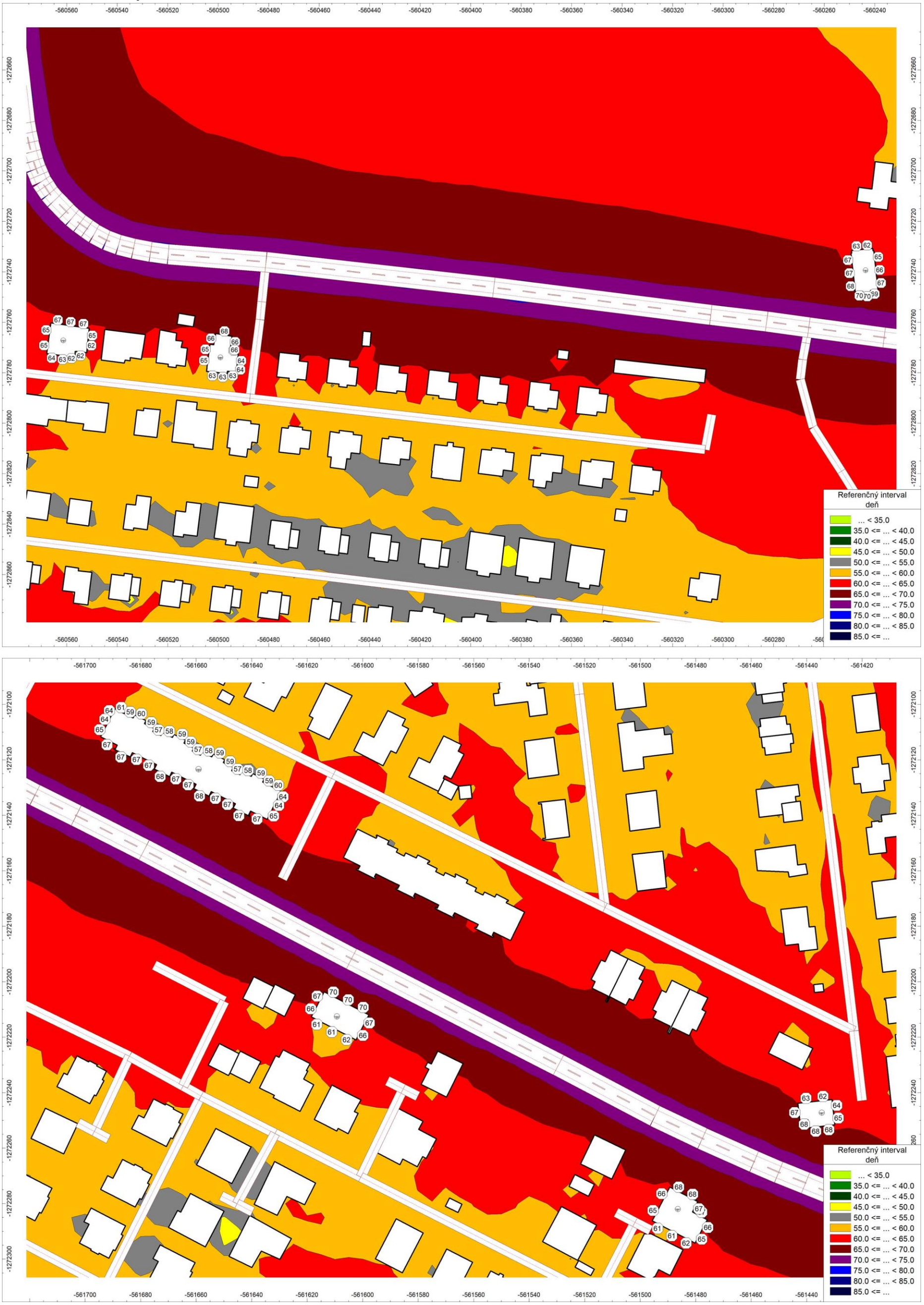
UPOZORNENIE
Výsledky meraní v tejto akustickej štúdii sa vzťahujú len na stav prostredia a podmienky, ktoré boli zaznamenané pri meraní.
Reprodukcia akustickej štúdie je dovolená iba so súhlasom laboratória spoločnosti VALERON Enviro Consulting, s.r.o., a to výhradne iba ako celku.

8. PRÍLOHA

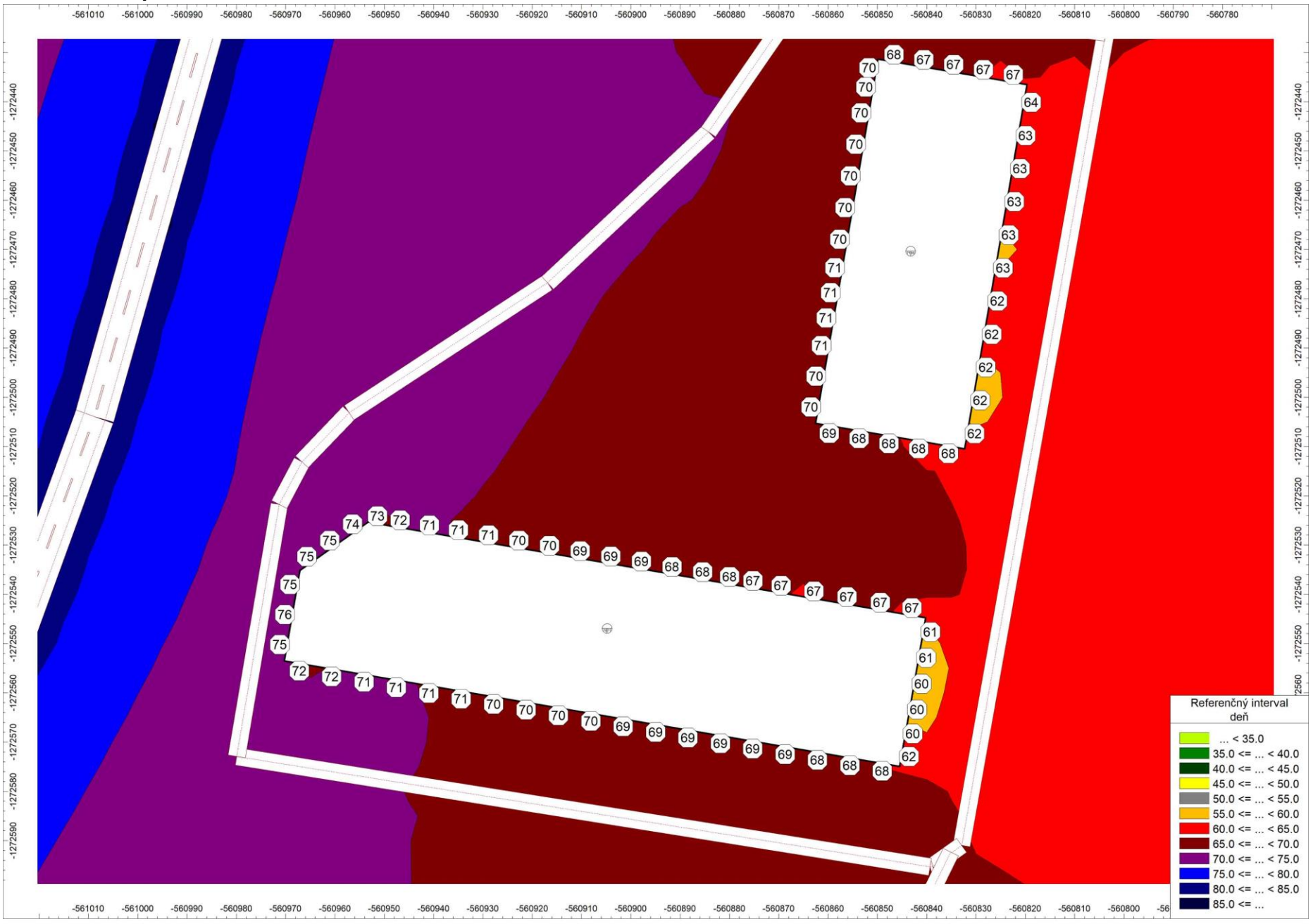
Príloha 8.1: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v súčasnom stave – $L_{R,Aeq,d}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň

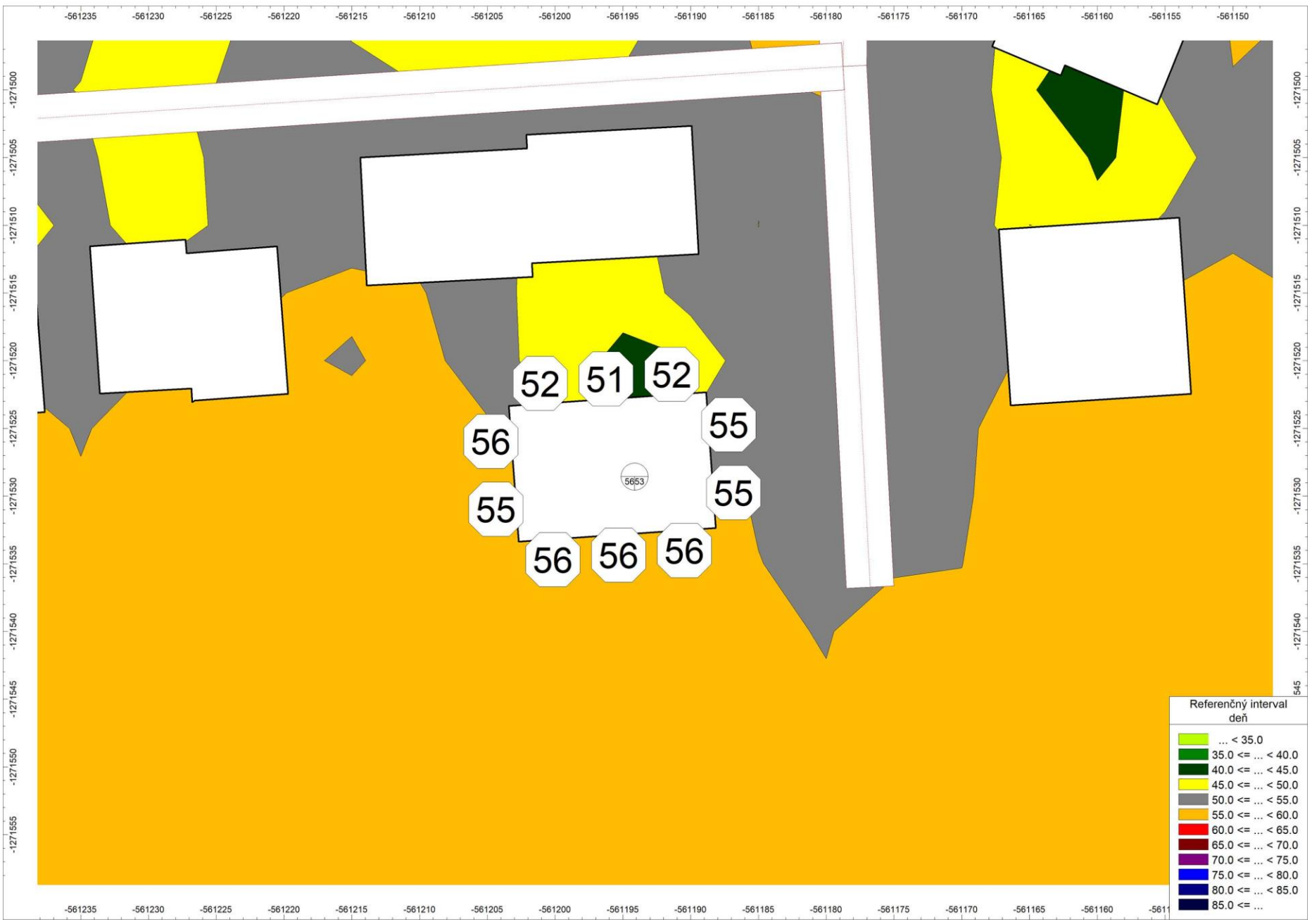


Príloha 8.2: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v súčasnom stave (detail Chorvátsky Grob a Čierna Voda) – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň

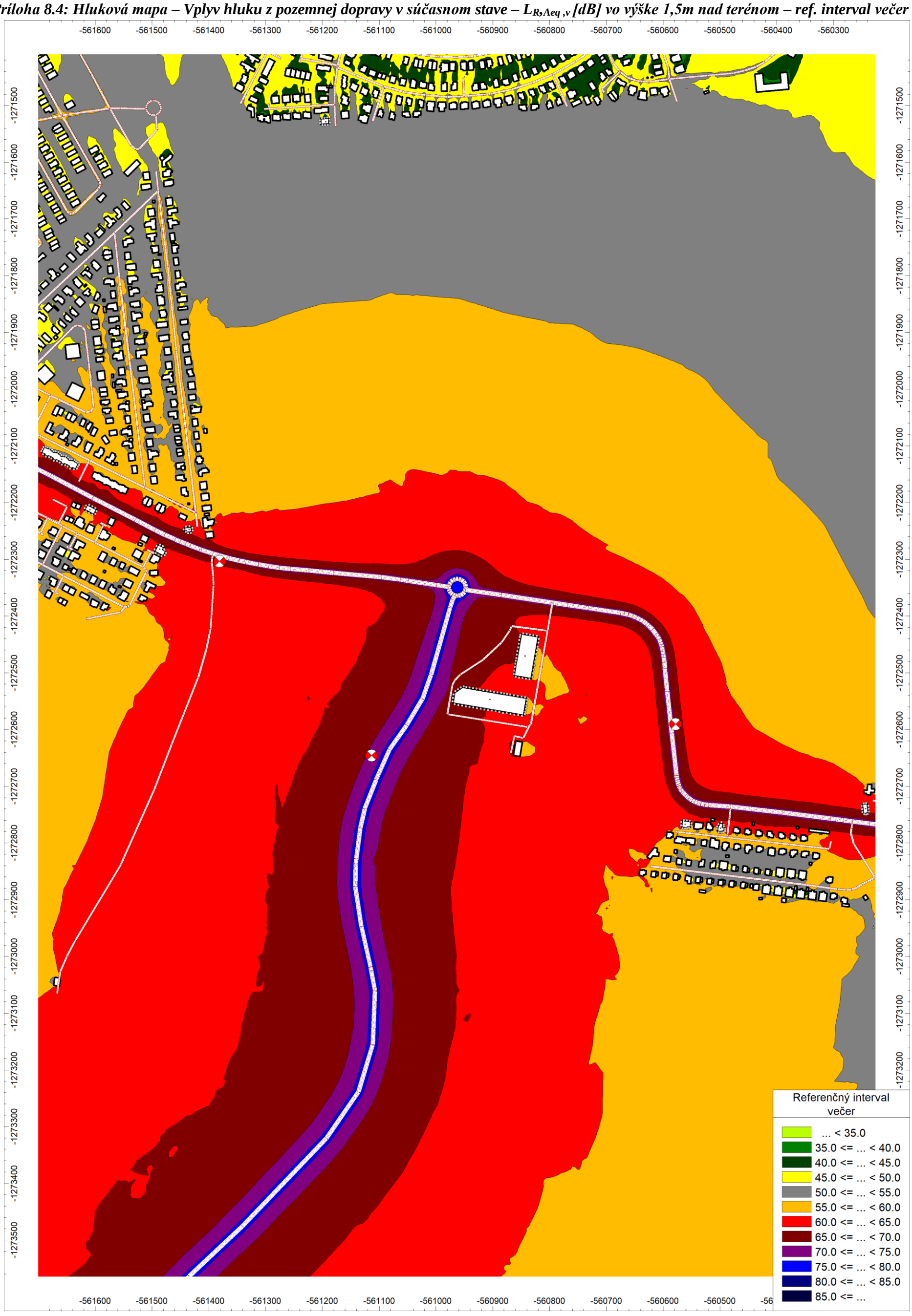


Príloha 8.3: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v súčasnom stave (detail Retail a Slovenský Grob) – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň

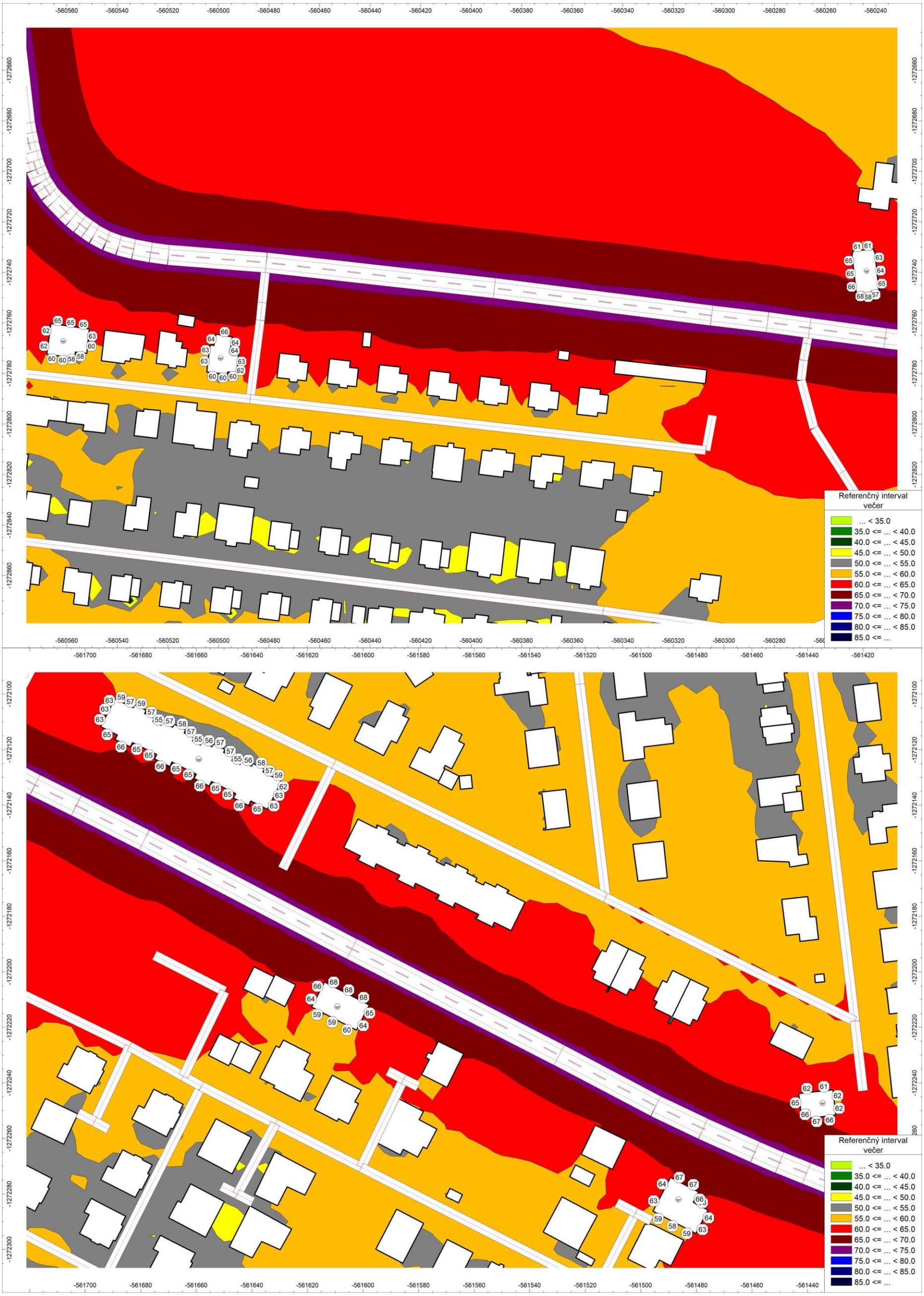




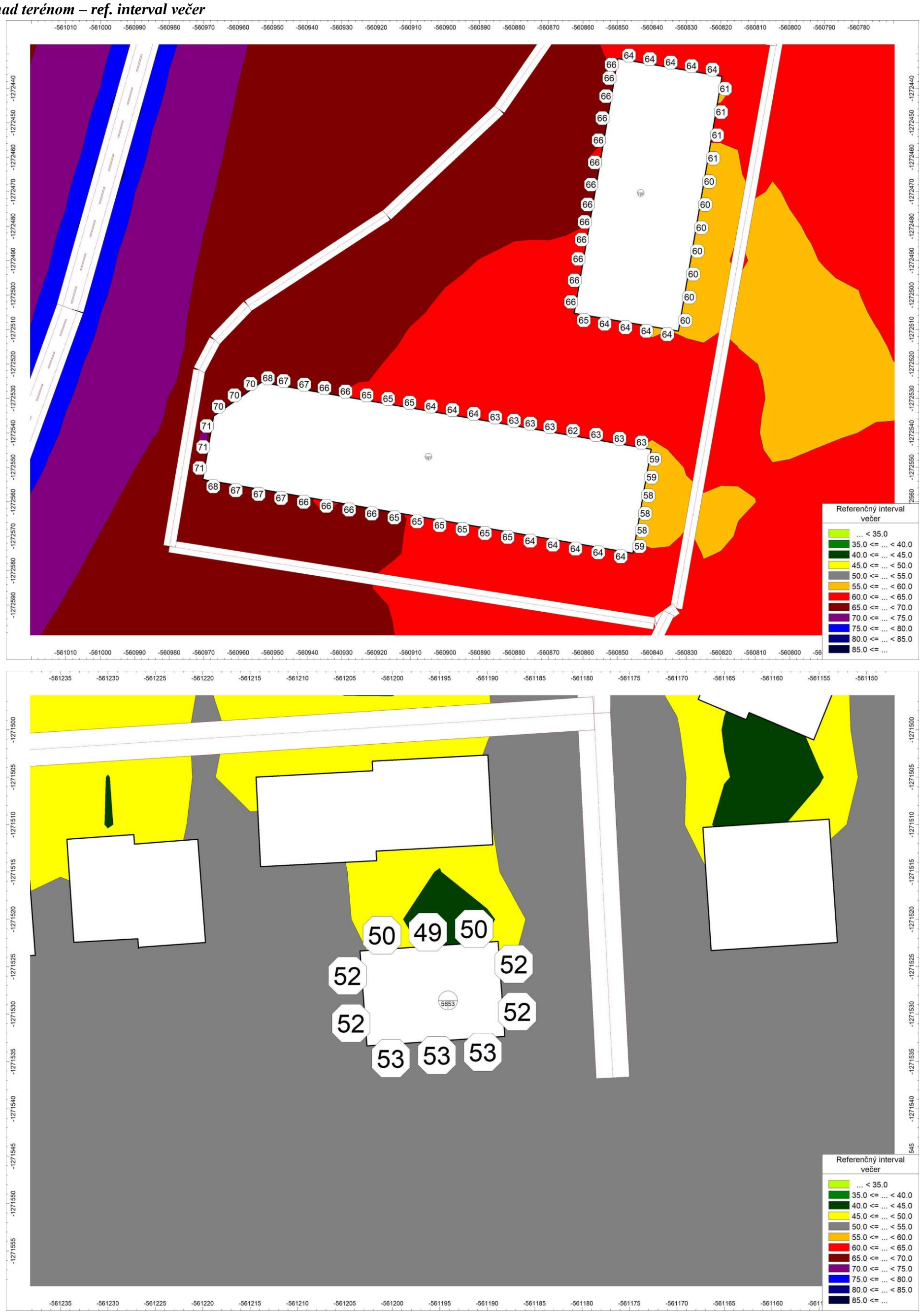
Príloha 8.4: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v súčasnom stave – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval večer



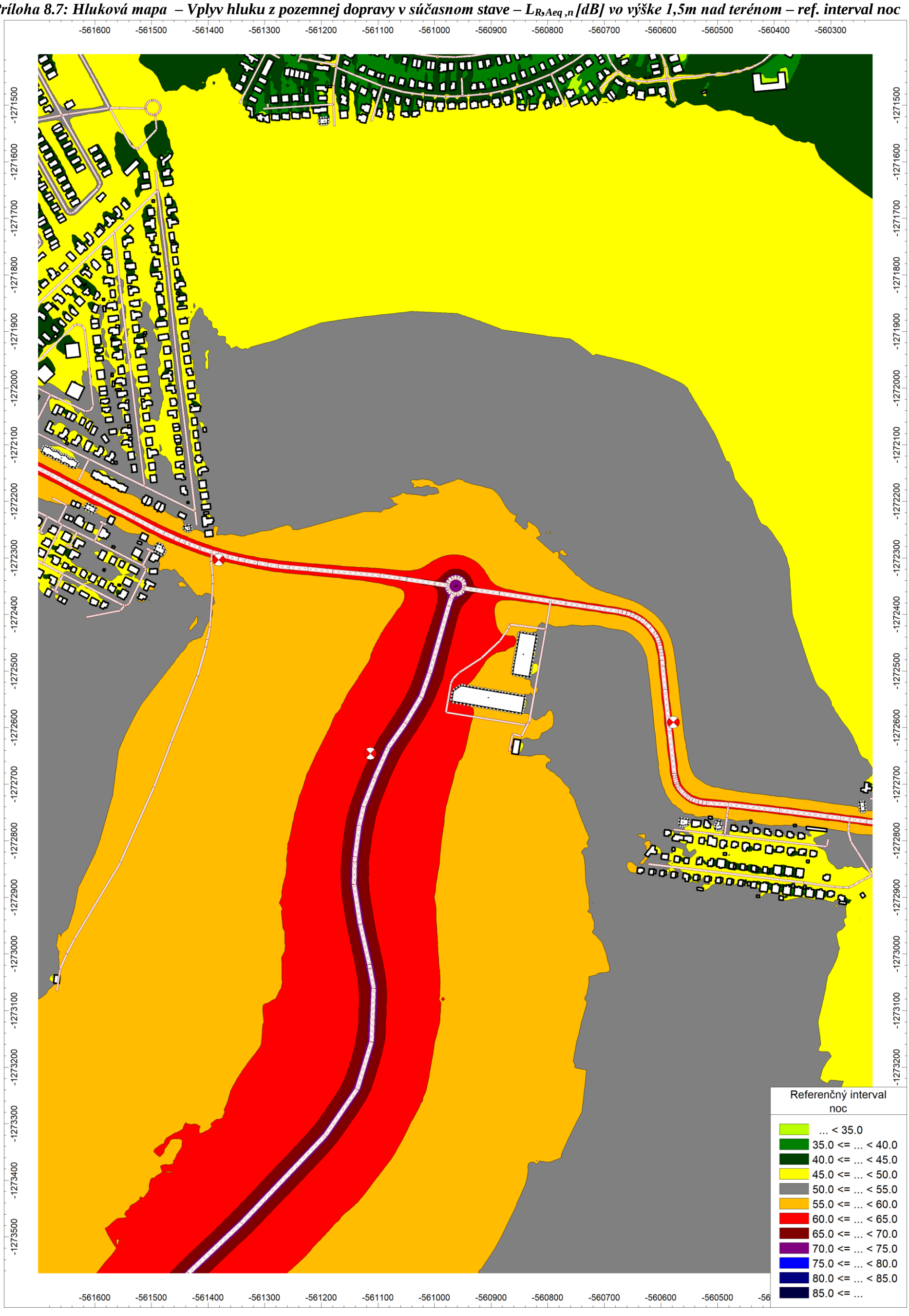
Príloha 8.5: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v súčasnom stave (detail Chorvátsky Grob a Čierna Voda) – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval večer



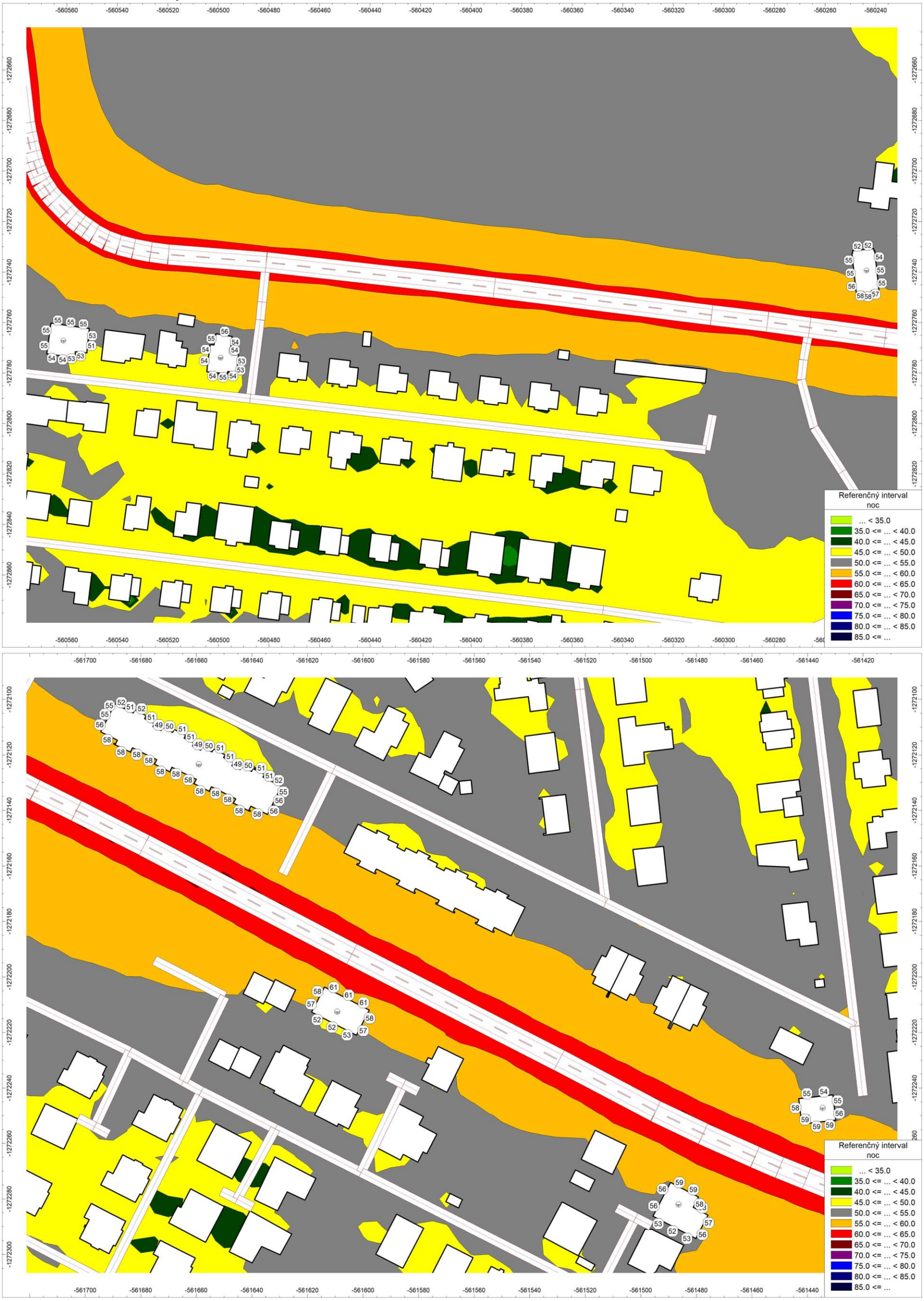
Príloha 8.6: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v súčasnom stave (detail Retail a Slovenský Grob) – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval večer



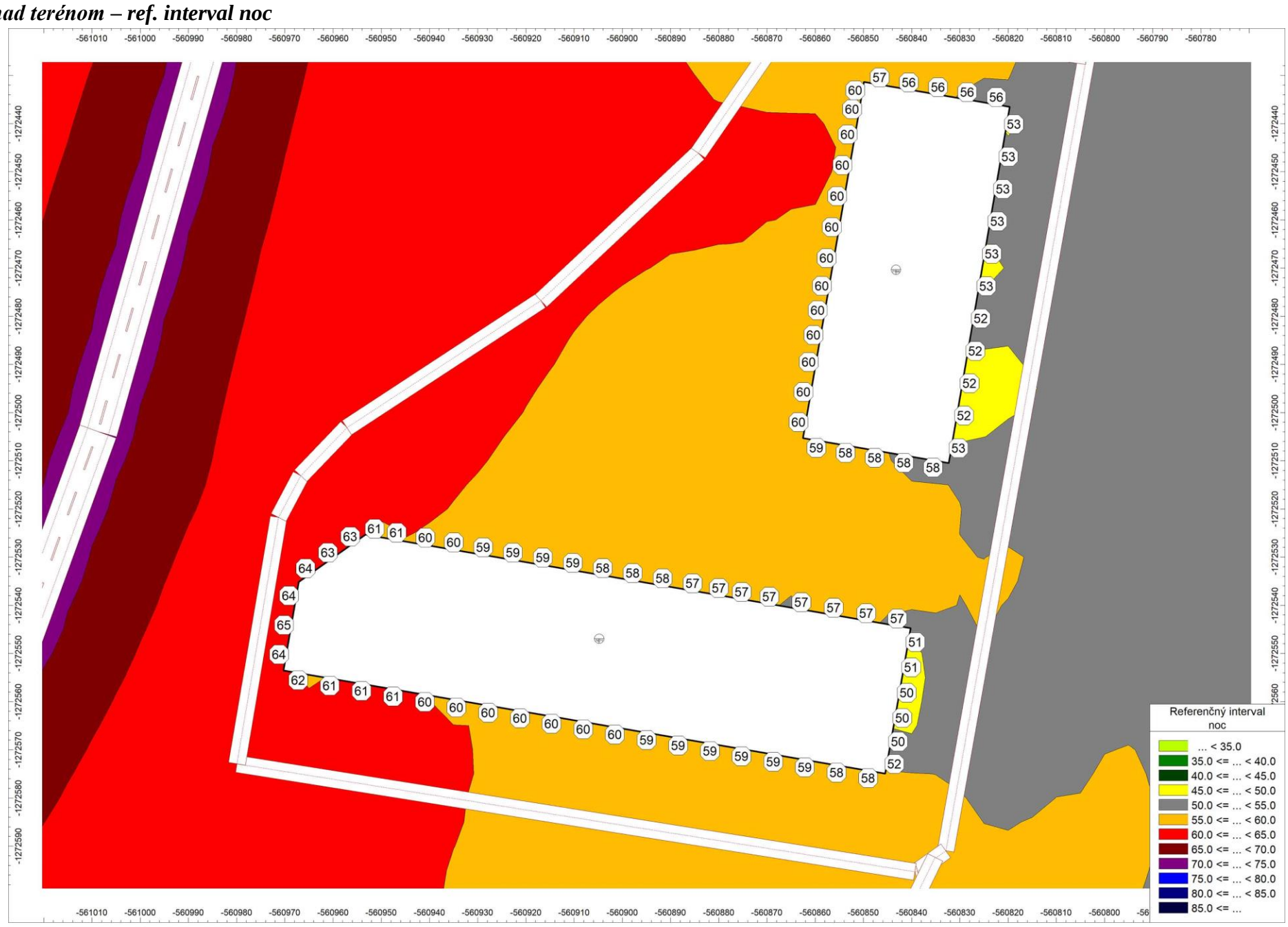
Príloha 8.7: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v súčasnom stave – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval noc

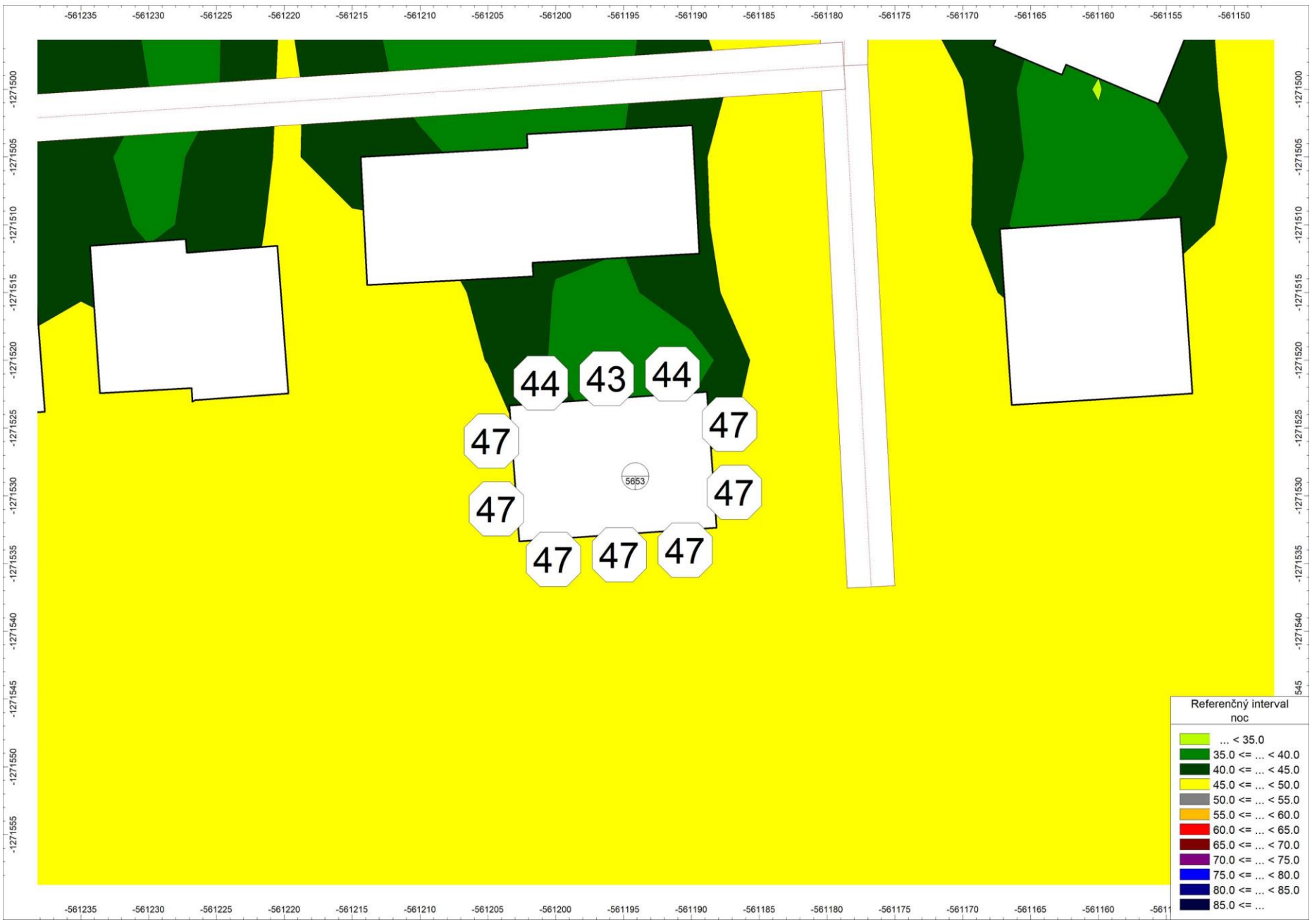


Príloha 8.8: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v súčasnom stave (detail Chorvátsky Grob a Čierna Voda) – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval noc

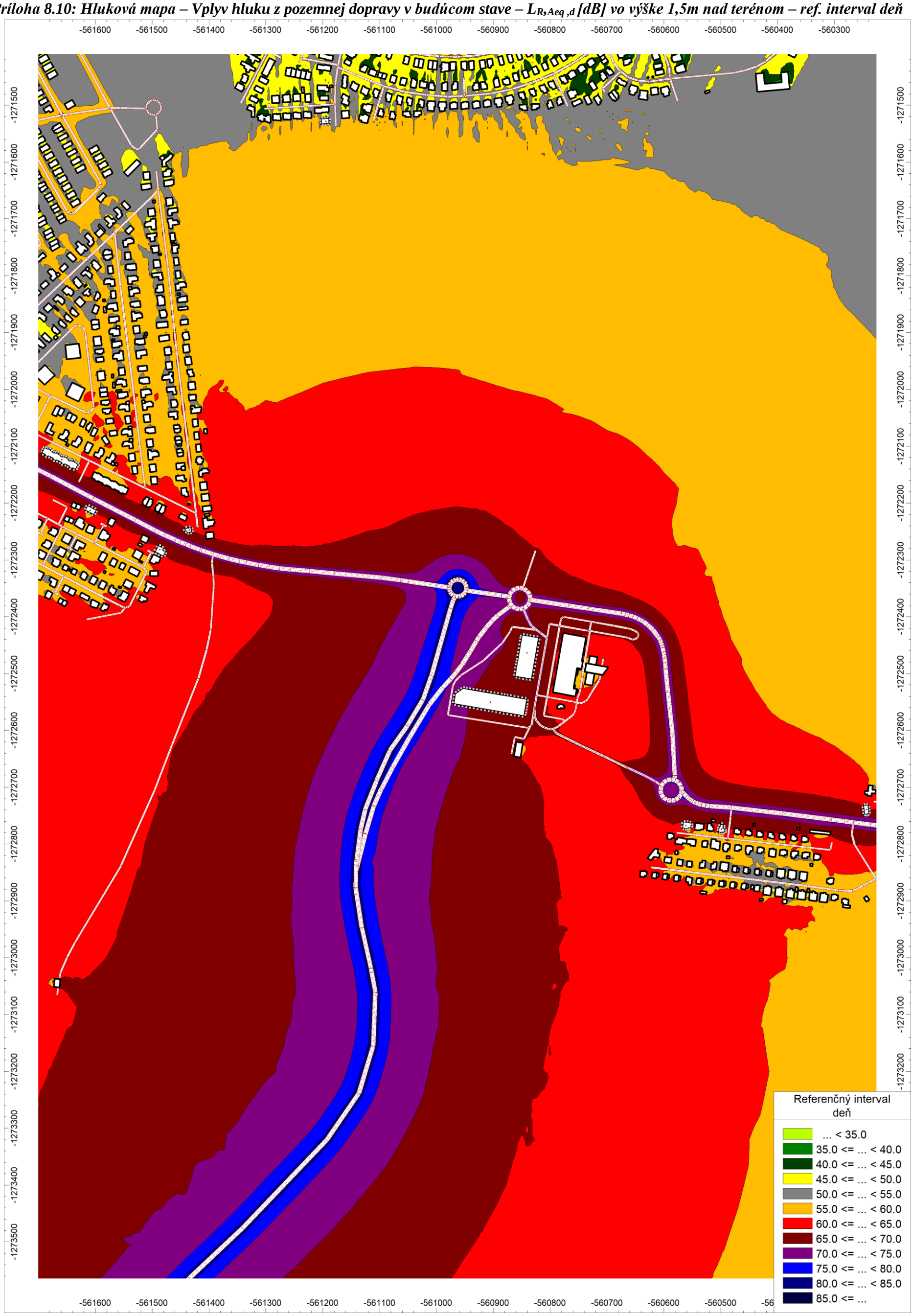


Príloha 8.9: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v súčasnom stave (detail Retail a Slovenský Grob) – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval noc

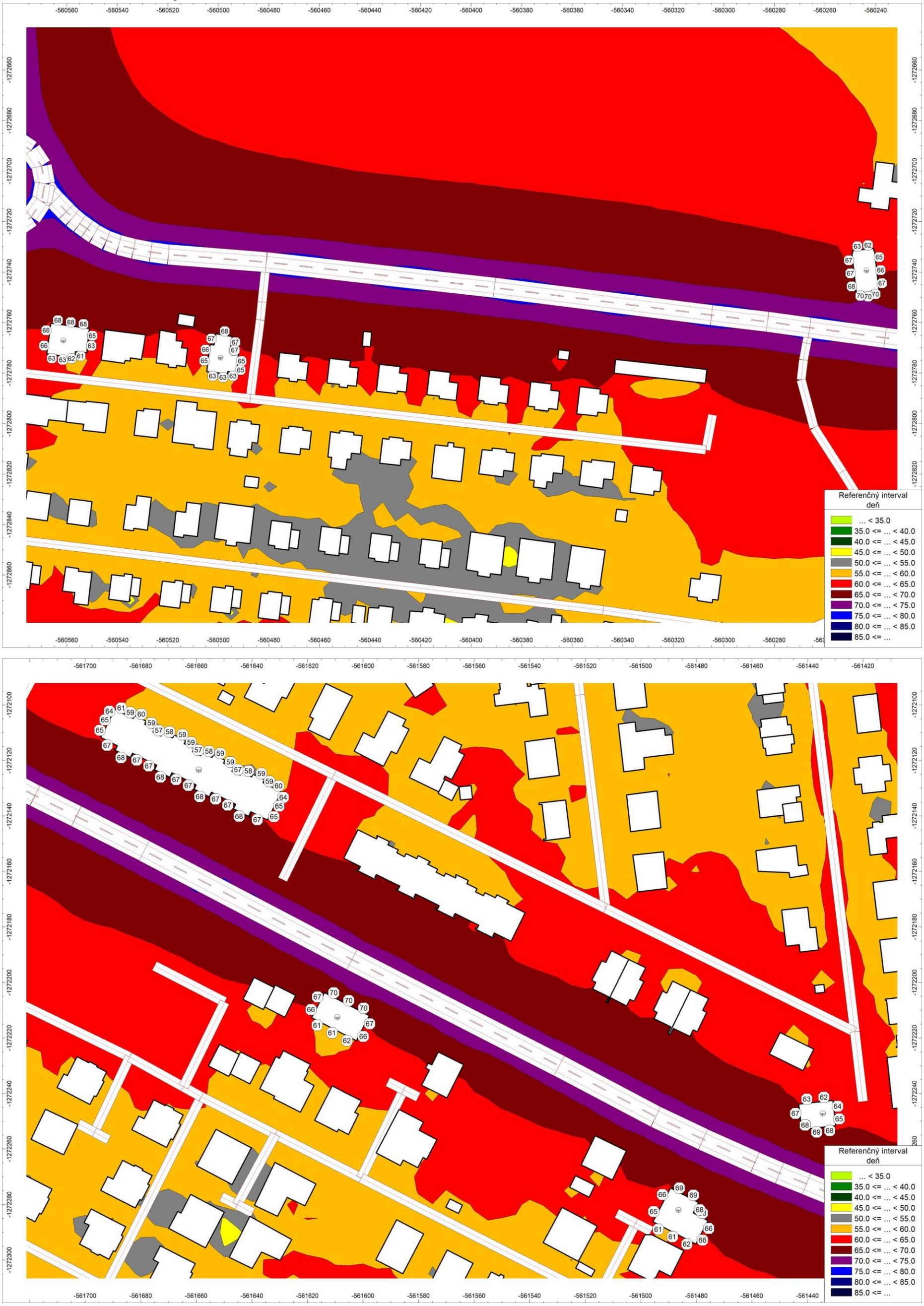




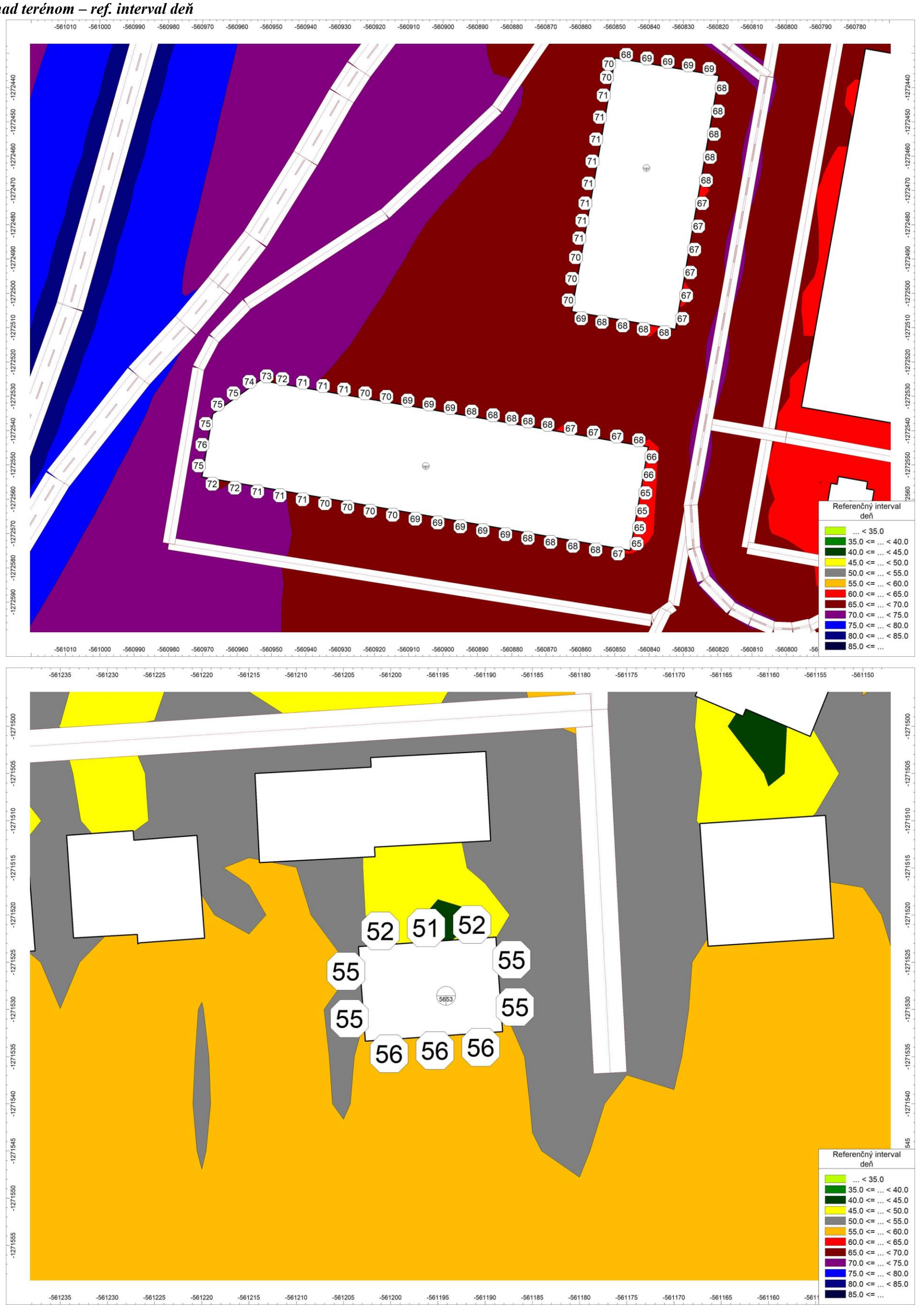
Príloha 8.10: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v budúcom stave – $L_{R,Aeq,d}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň



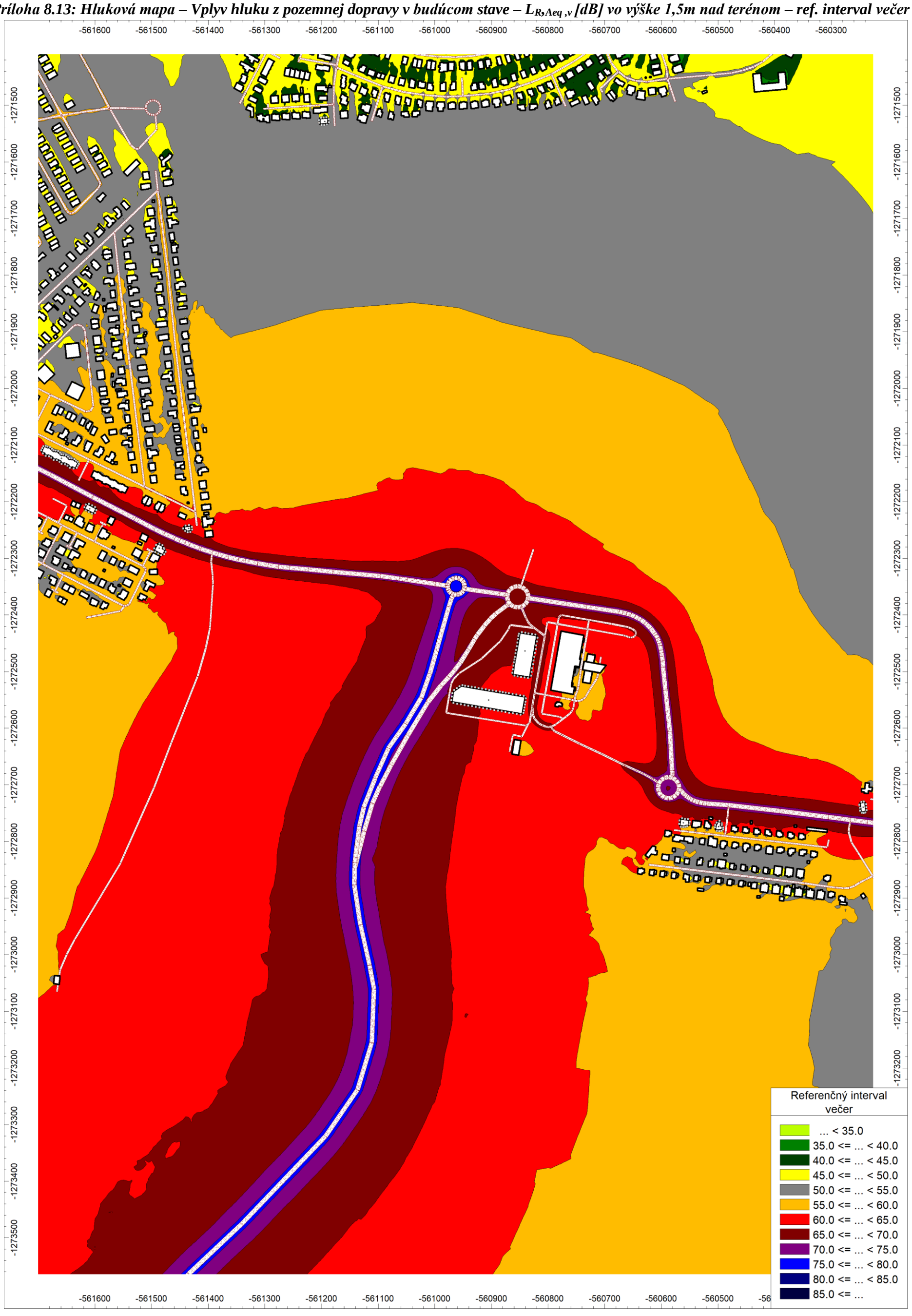
Príloha 8.11: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v budúcom stave (detail Chorvátsky Grob a Čierna Voda) – $L_{R,Aeq,d}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň



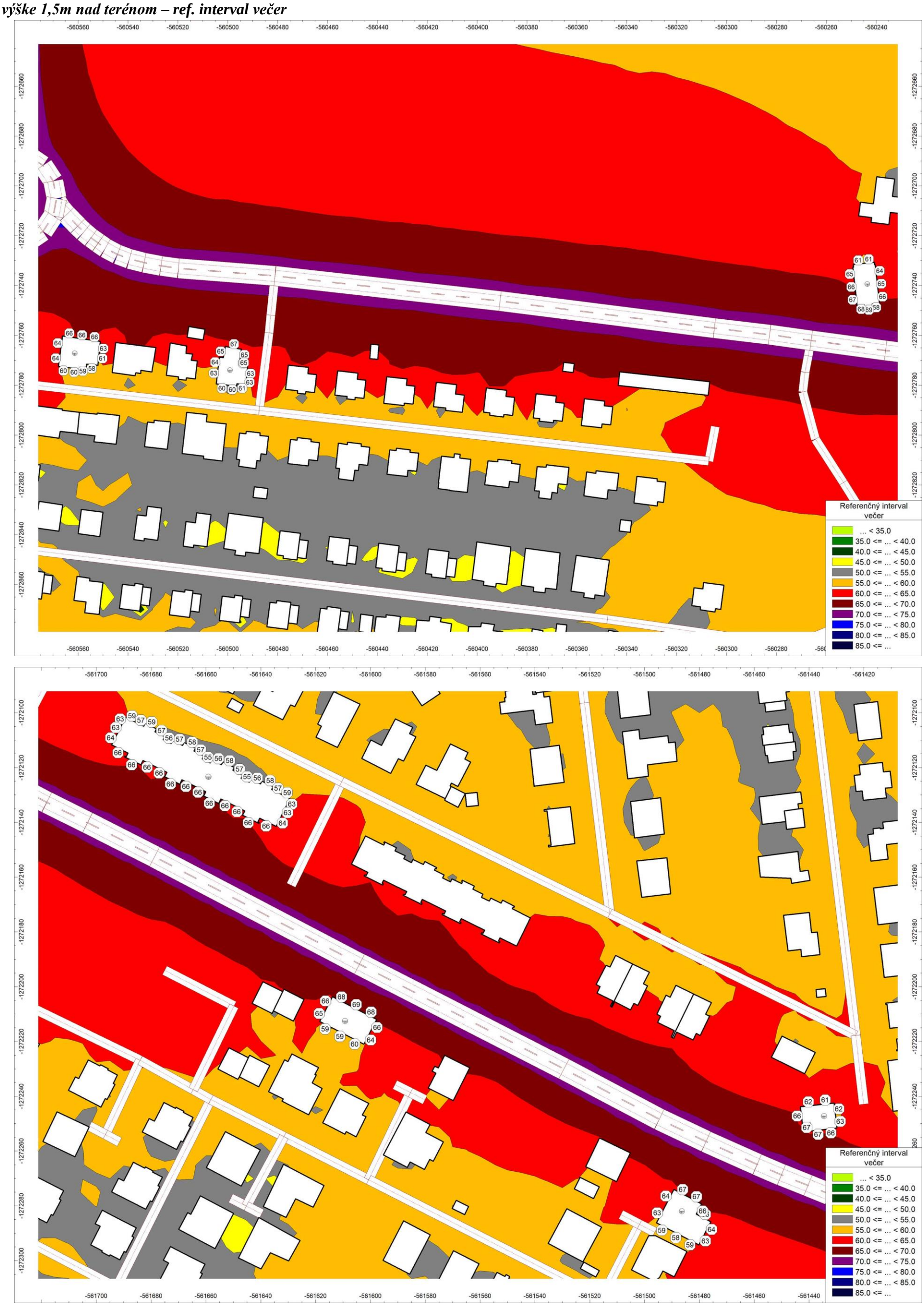
Príloha 8.12: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v budúcom stave (detail Retail a Slovenský Grob) – $L_{R,Aeq,d}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň



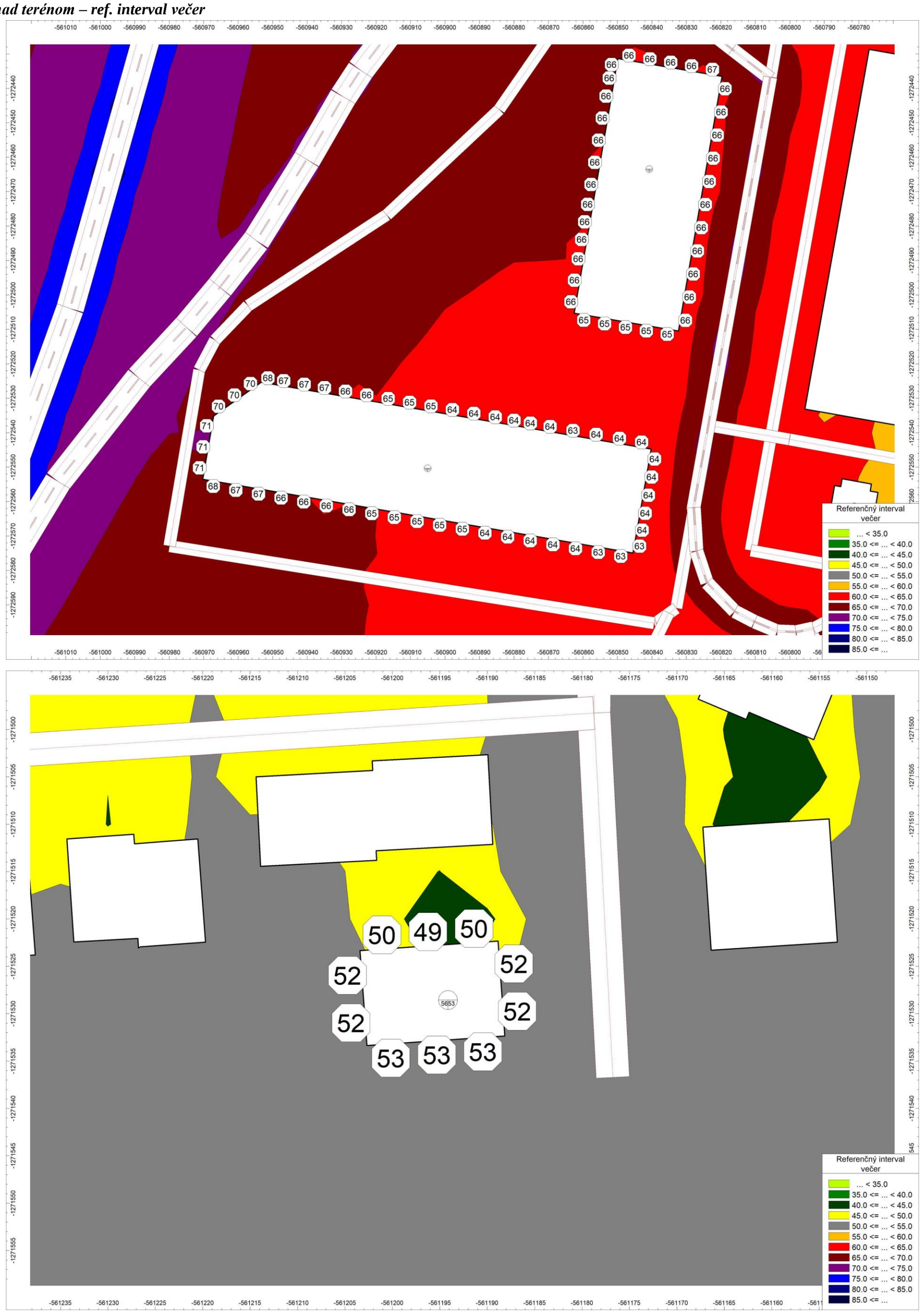
Príloha 8.13: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v budúcom stave – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval večer



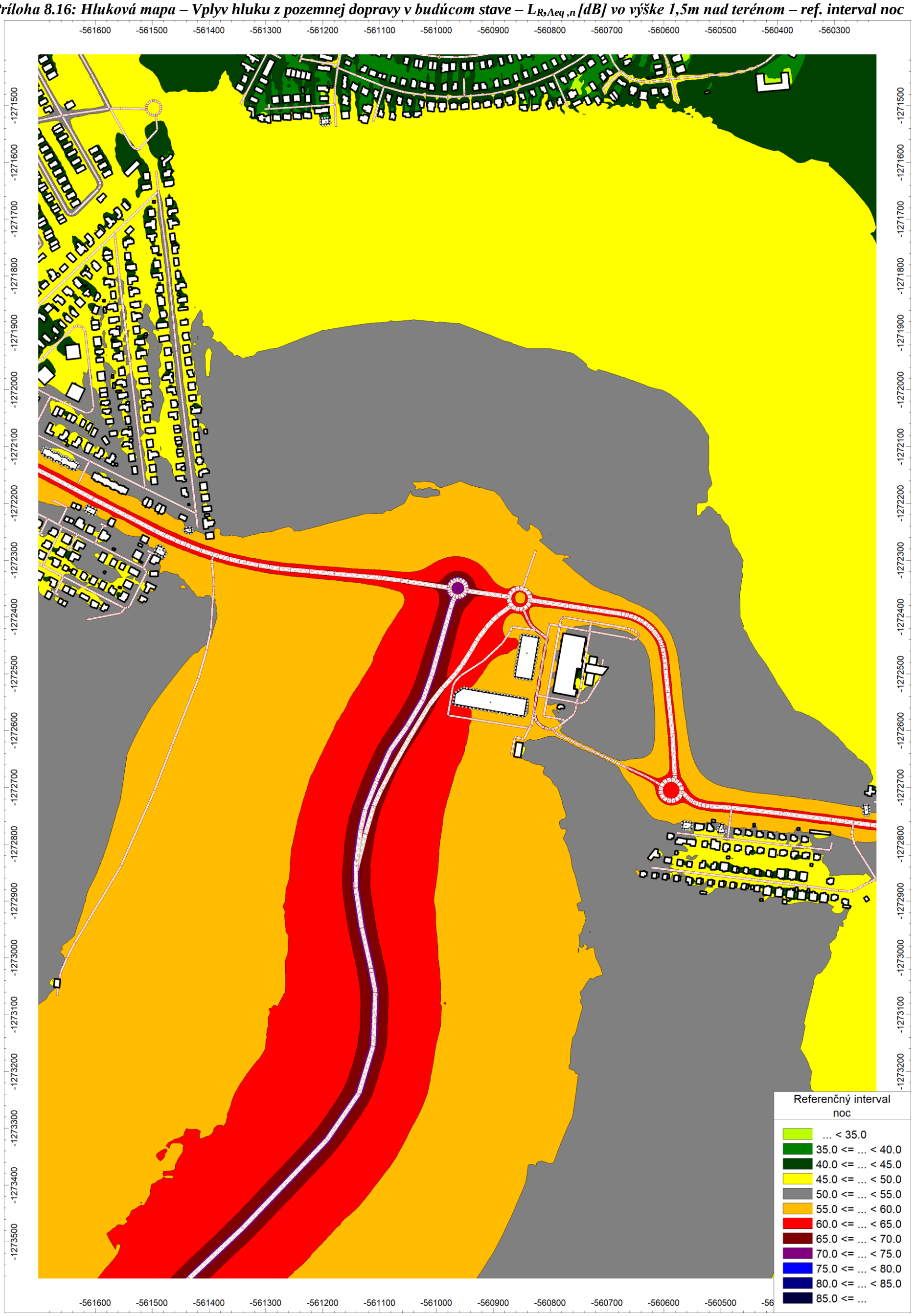
Príloha 8.14: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v budúcom stave (detail Chorvátsky Grob a Čierna Voda) – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval večer



Príloha 8.15: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v budúcom stave (detail Retail a Slovenský Grob) – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval večer



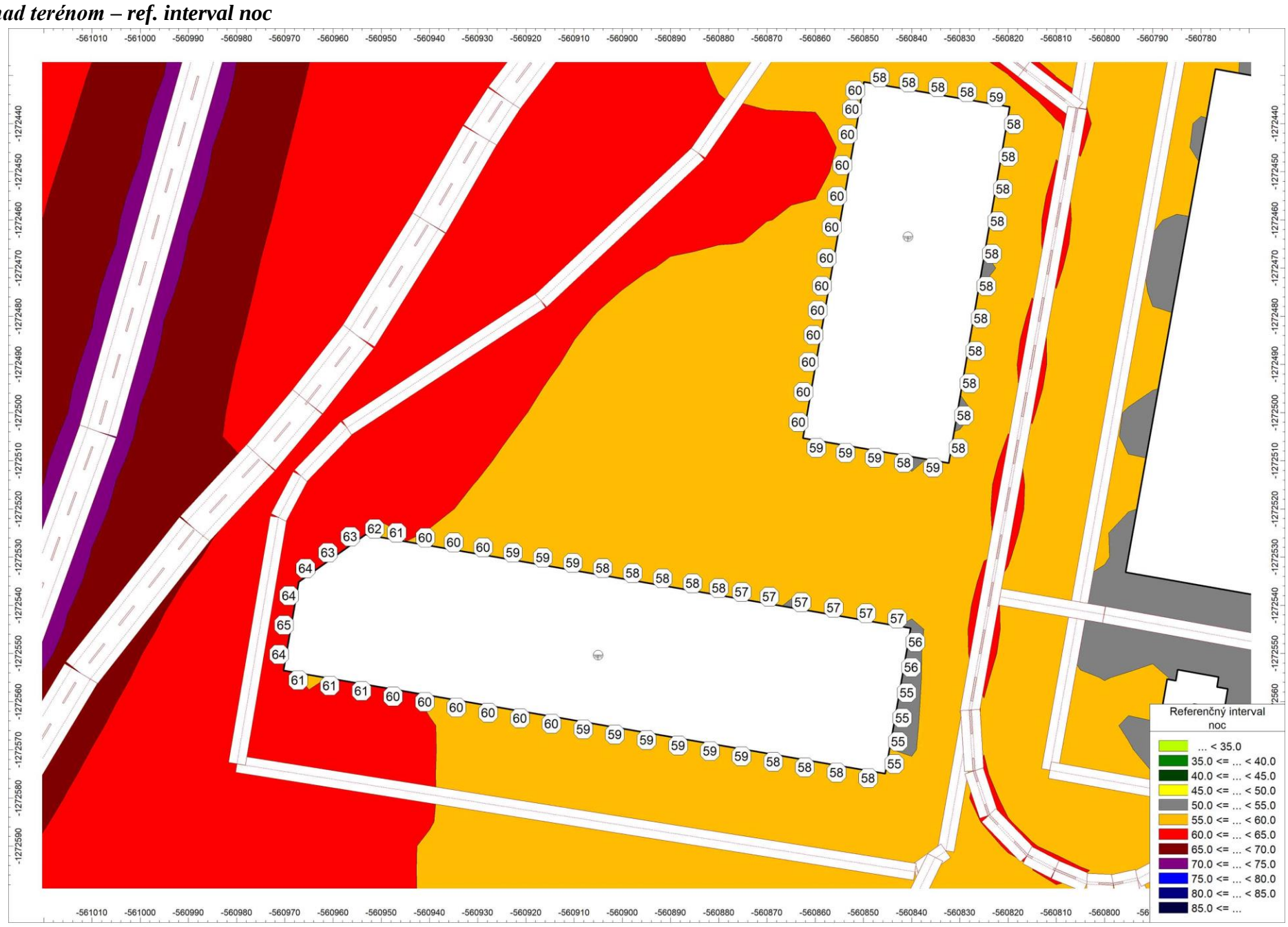
Príloha 8.16: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v budúcom stave – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval noc

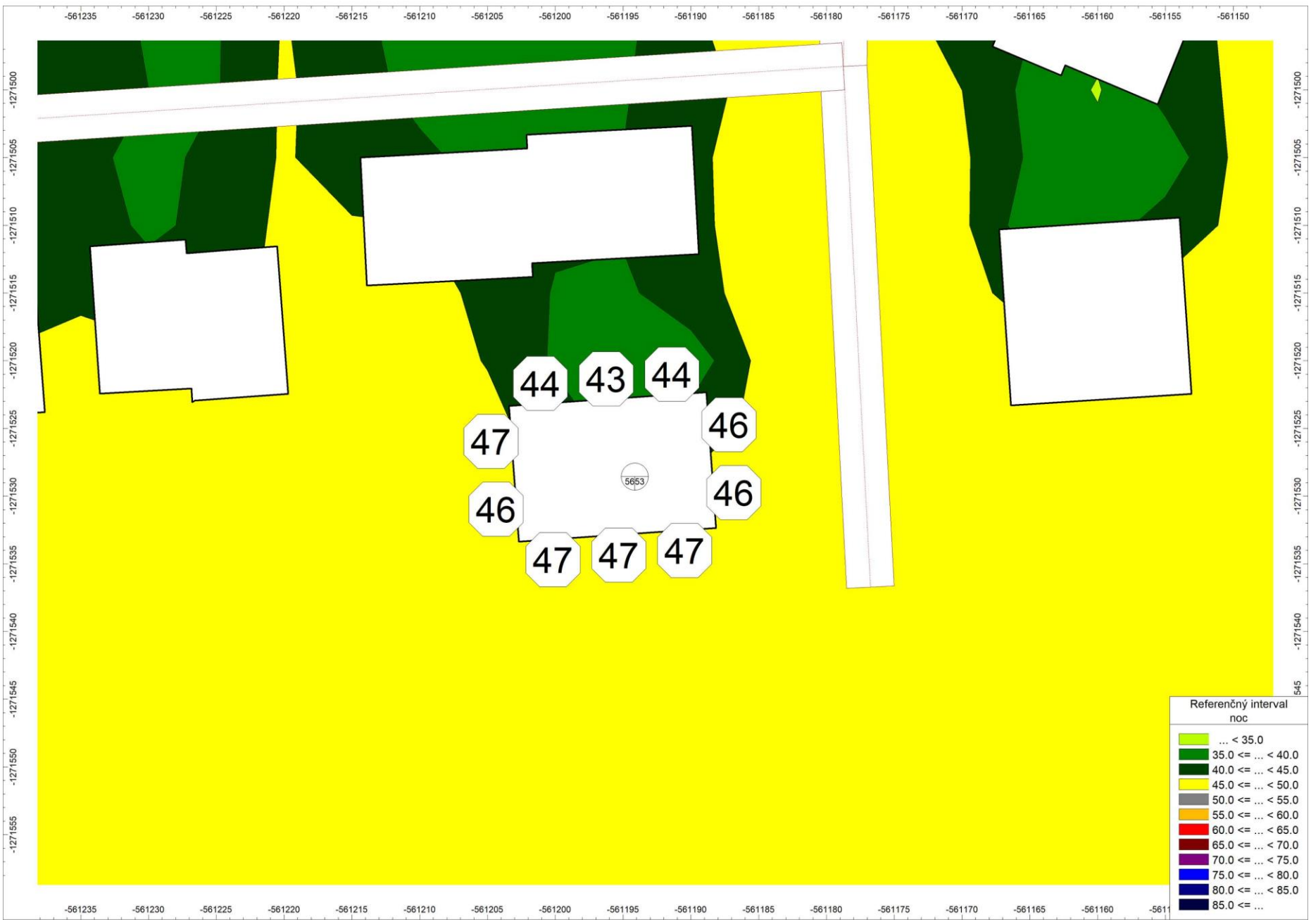


Príloha 8.17: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v budúcom stave (detail Chorvátsky Grob a Čierna Voda) – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval noc



Príloha 8.18: Hluková mapa – Vplyv hluku z pozemnej dopravy v budúcom stave (detail Retail a Slovenský Grob) – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval noc

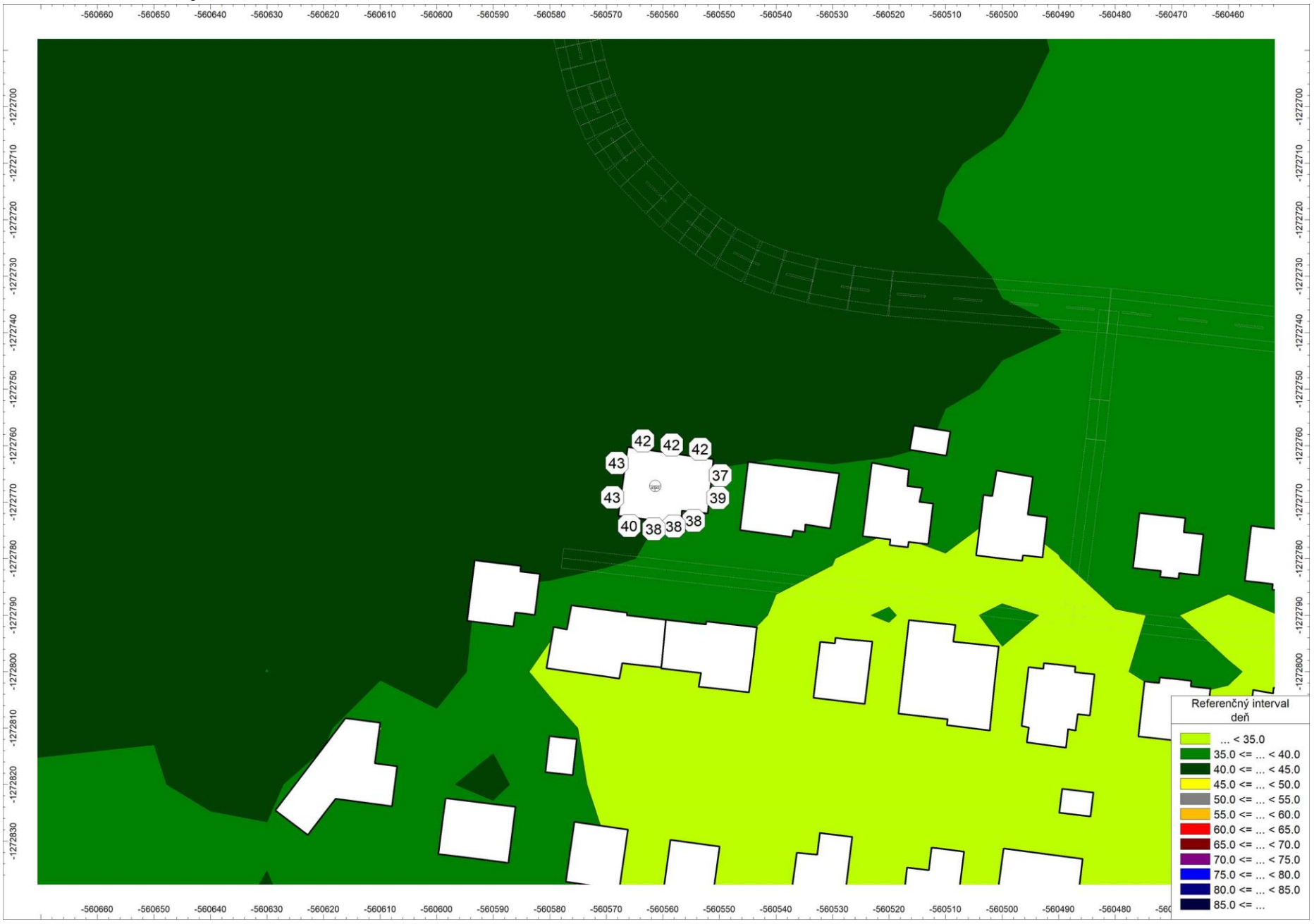


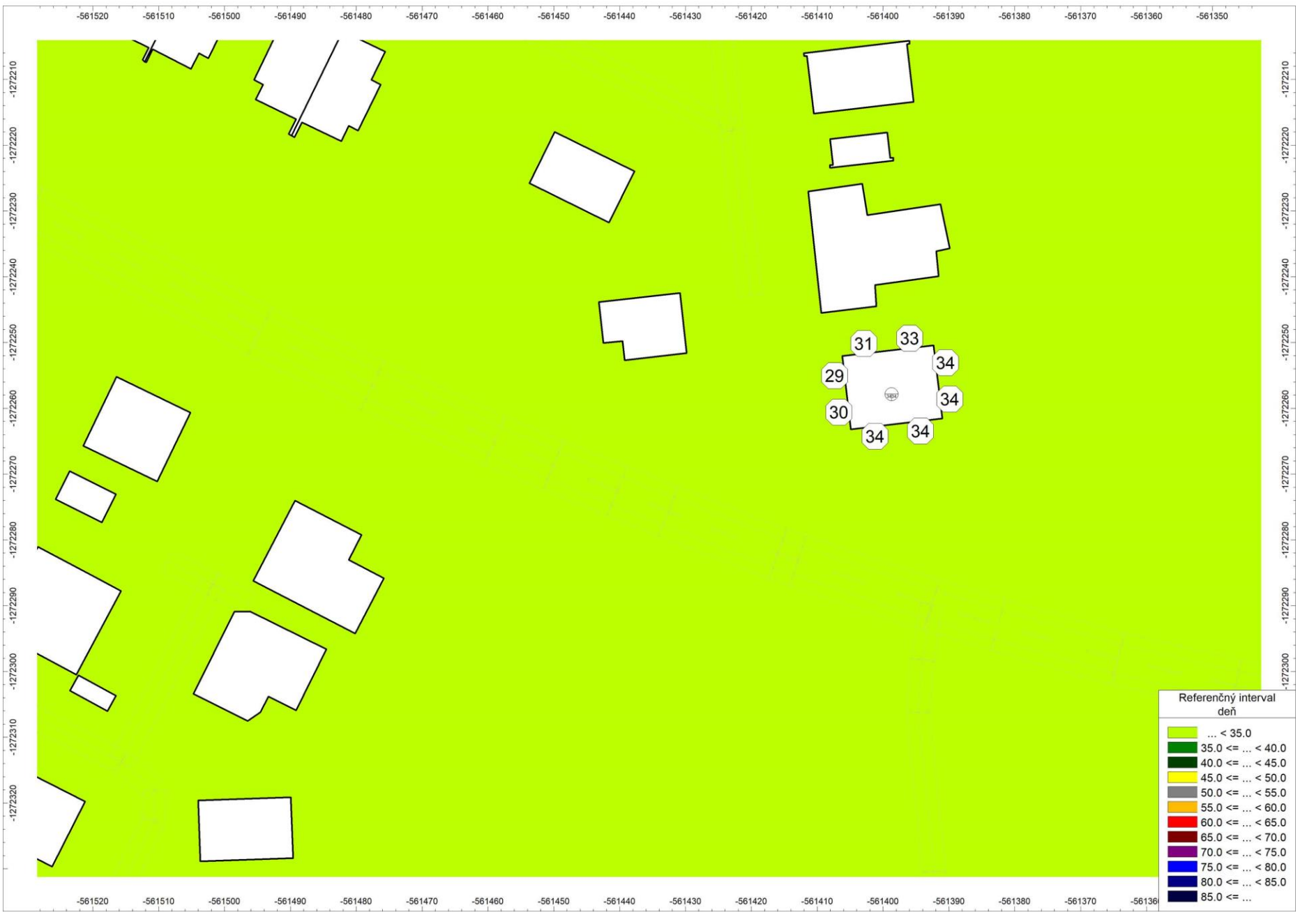


Príloha 8.19: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave – $L_{R,Aeq,d}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň

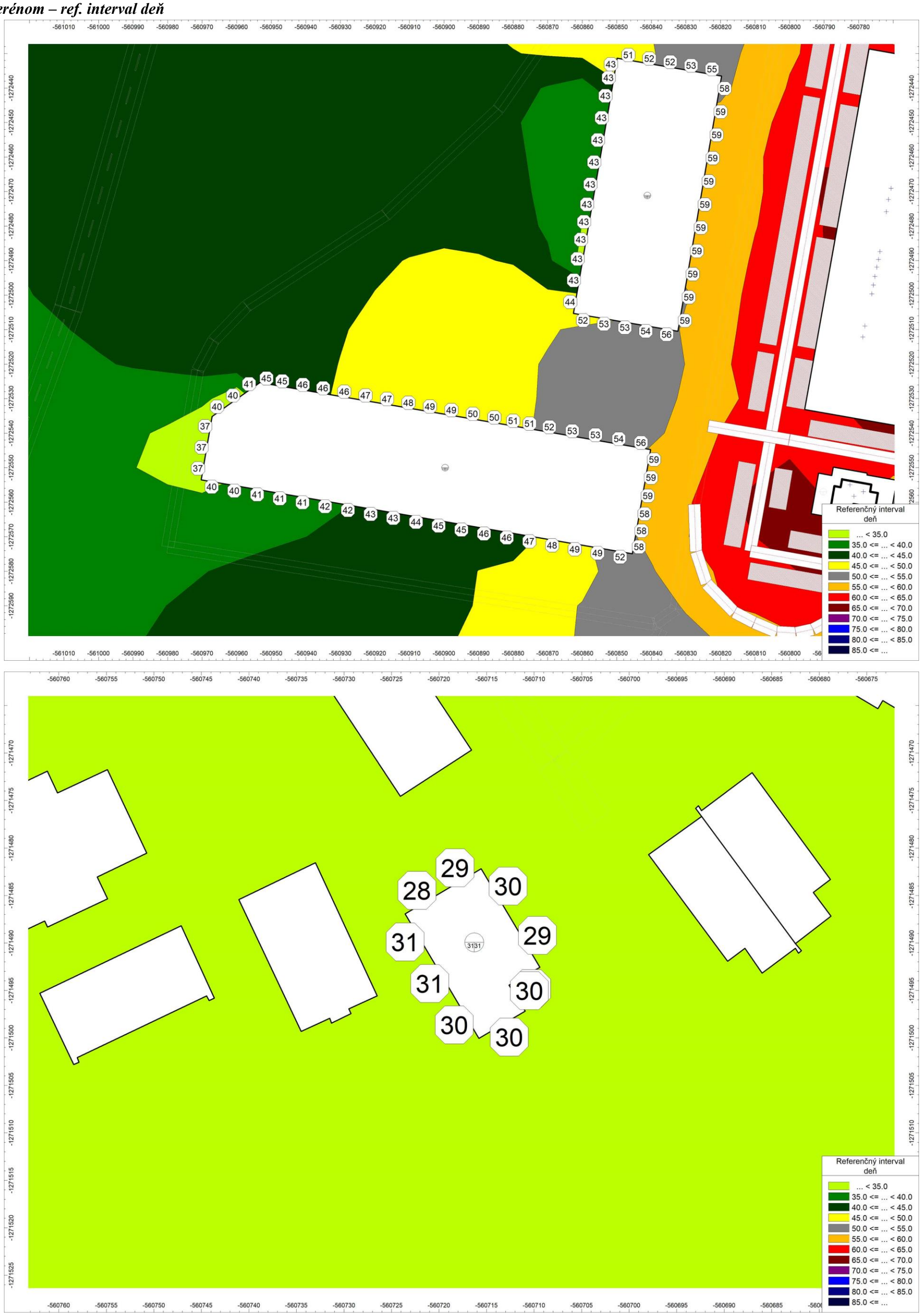


Príloha 8.20: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave (detail Chorvátsky Grob a Čierna Voda) – $L_{R,Aeq,d}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň





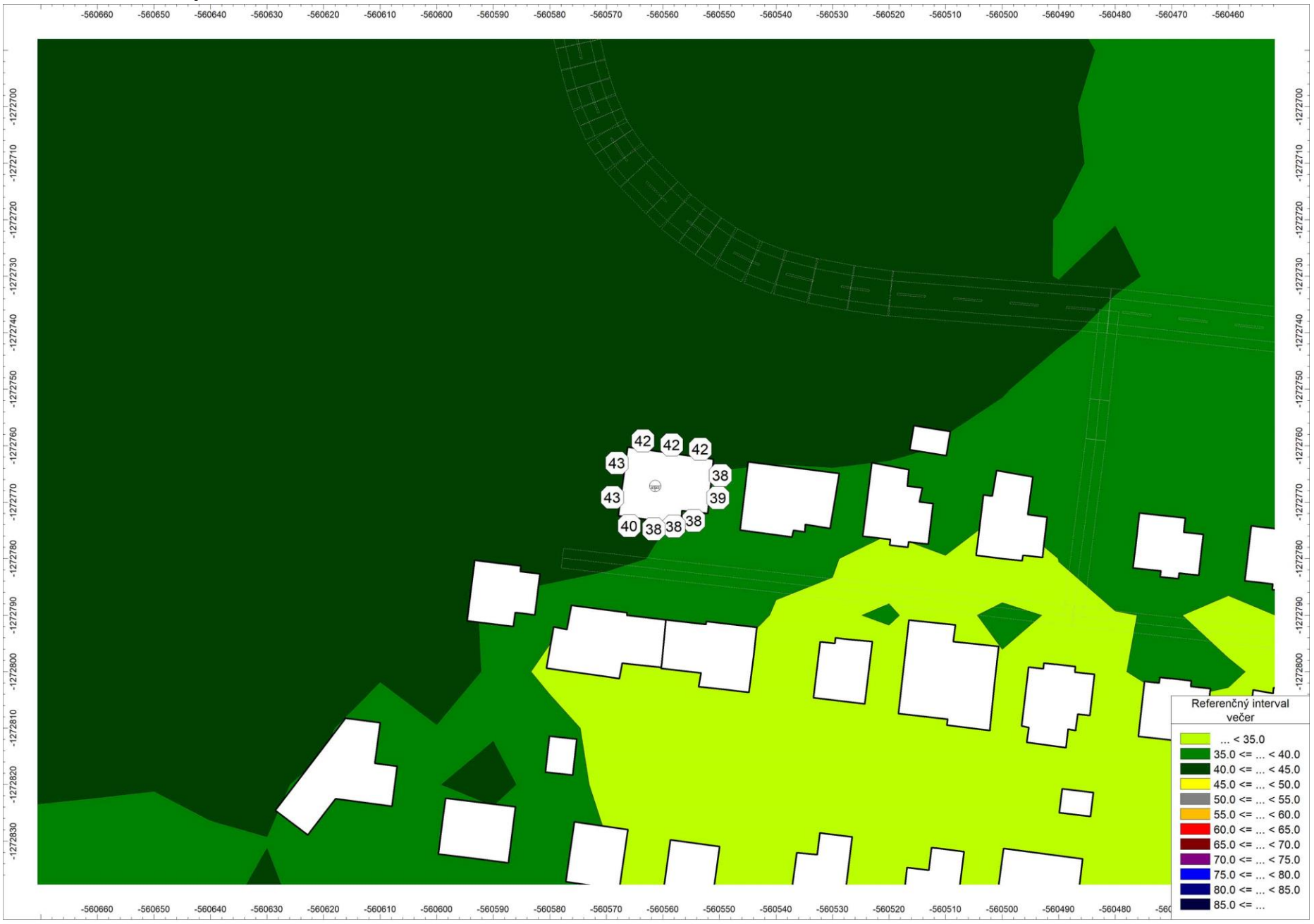
Príloha 8.21: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave (detail Retail a Slovenský Grob) – $L_{R,Aeq,d}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval deň

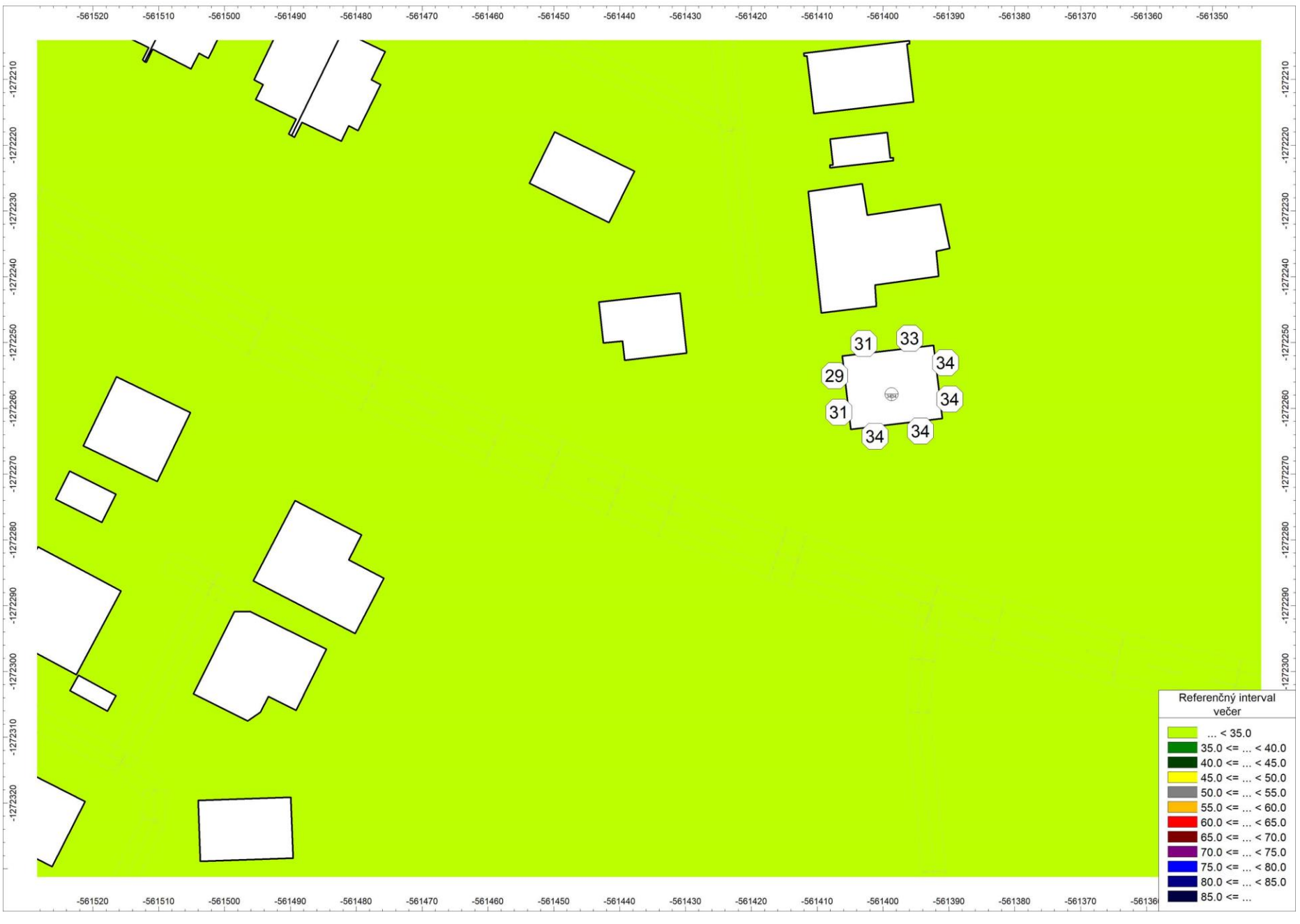


Príloha 8.22: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval večer

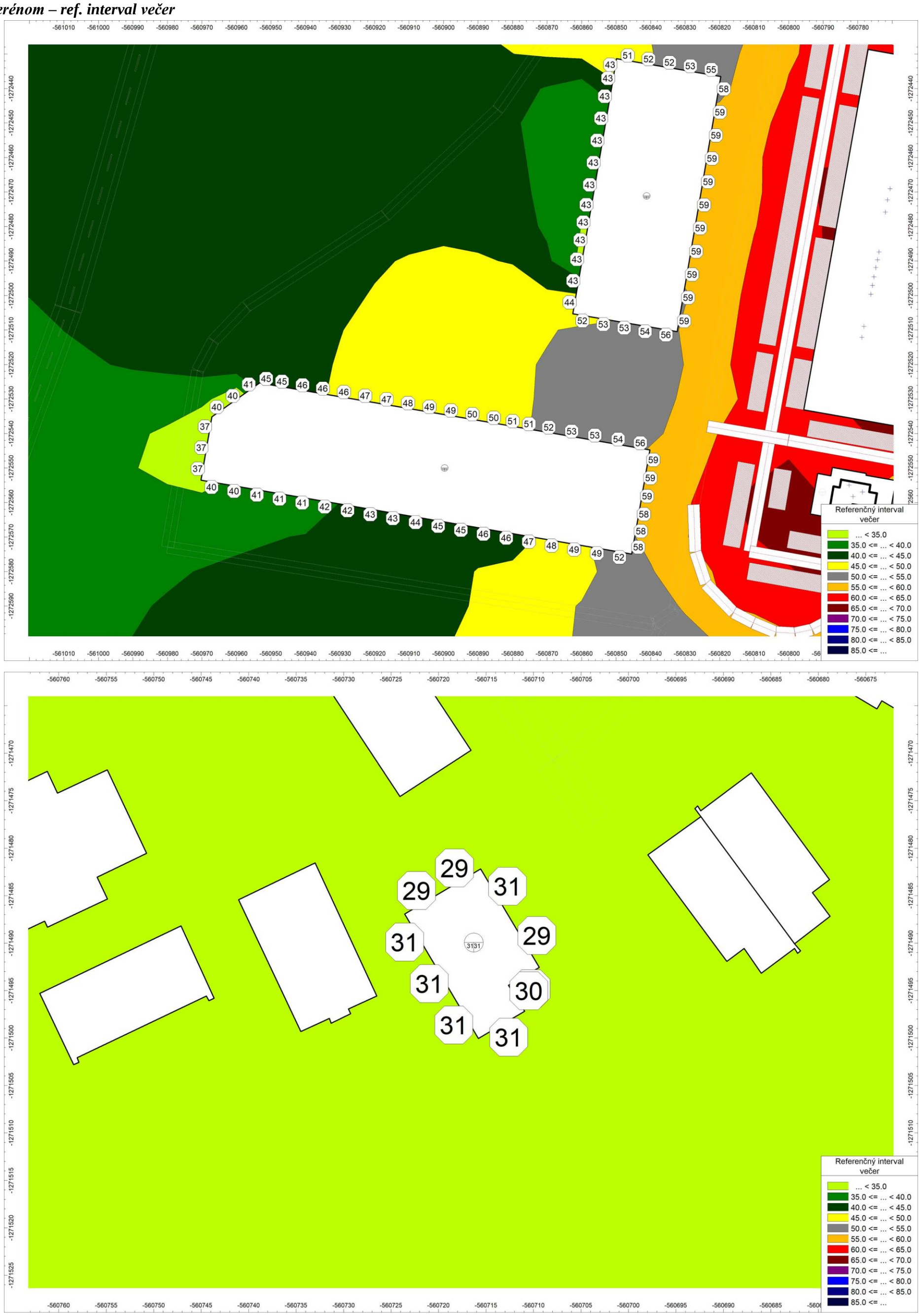


Príloha 8.23: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave (detail Chorvátsky Grob a Čierna Voda) – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval večer





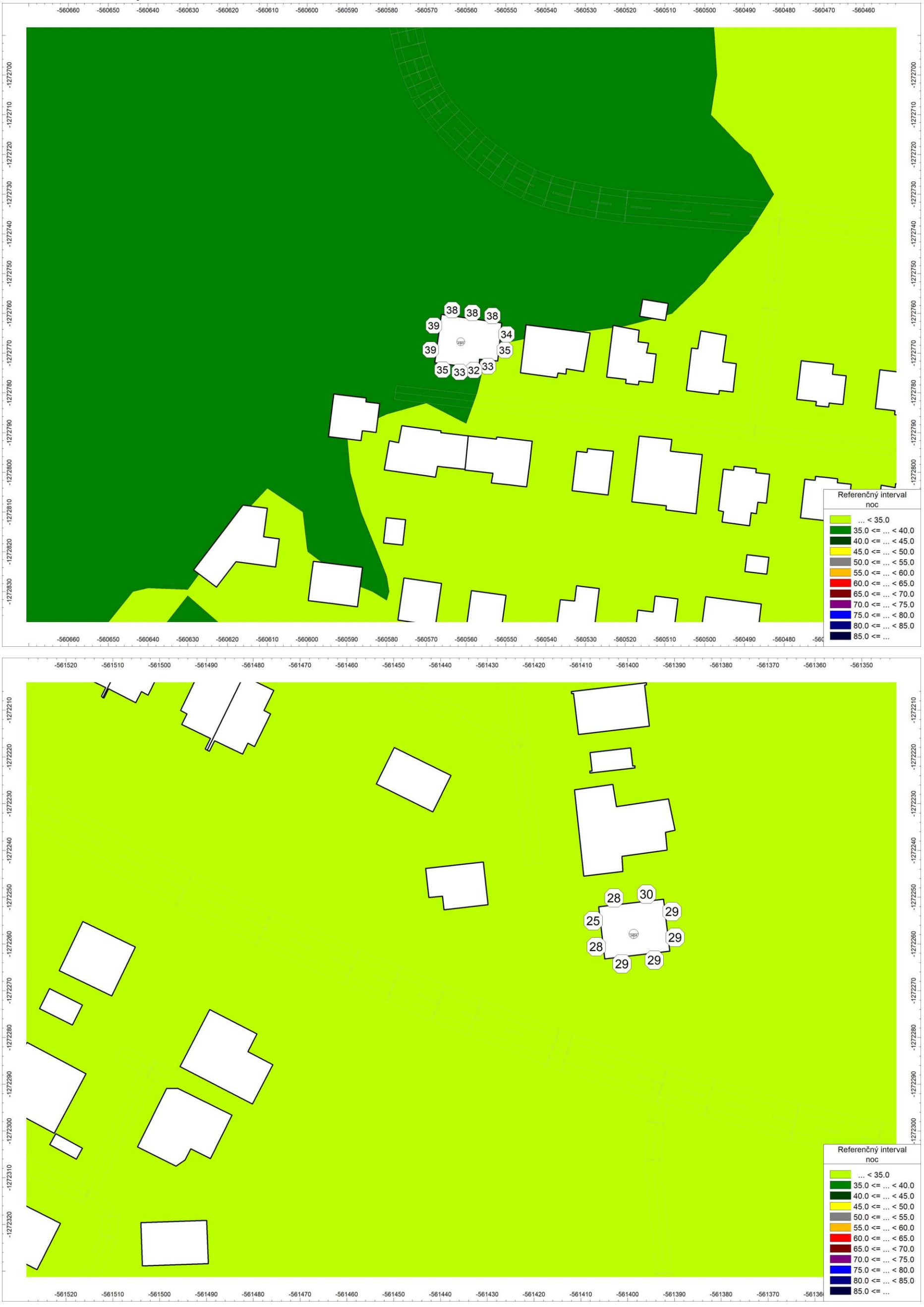
Príloha 8.24: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave (detail Retail a Slovenský Grob) – $L_{R,Aeq,v}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval večer



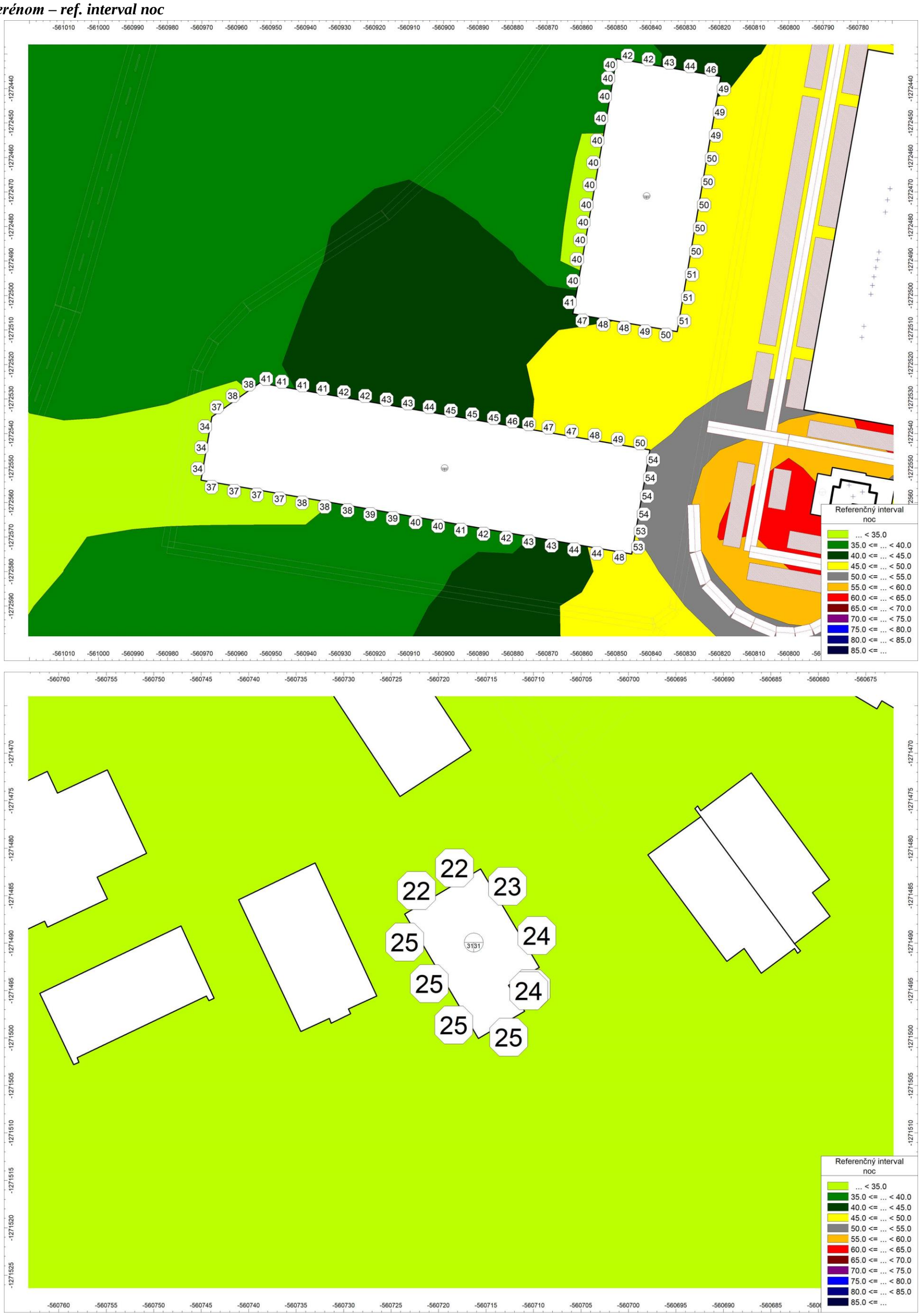
Príloha 8.25: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval noc



Príloha 8.26: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave (detail Chorvátsky Grob a Čierna Voda) – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval noc



Príloha 8.27: Hluková mapa – Vplyv hluku z iných zdrojov v budúcom stave (detail Retail a Slovenský Grob) – $L_{R,Aeq,n}$ [dB] vo výške 1,5m nad terénom – ref. interval noc



Príloha 8.28 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: **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.**



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

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)“