

DODATOK

č. 1

k akustickej štúdii 25-089-s/2

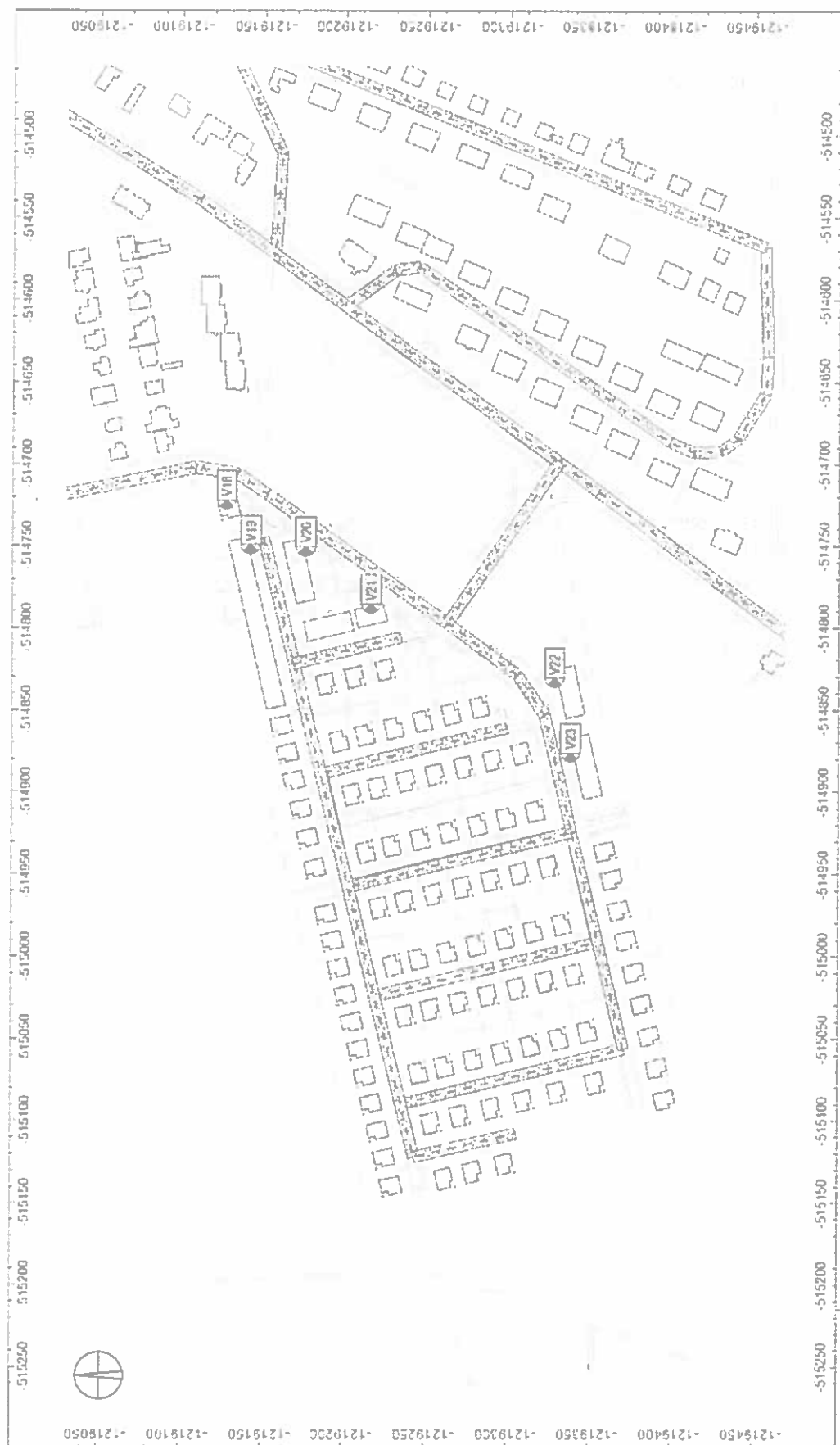
IBV TEMATÍNSKA Nové Mesto nad Váhom

Dodatok k akustickej štúdii č. 25-089-s/2 zo dňa 25.11.2025 bol vypracovaný na základe požiadavky objednávateľa na doplnenie štúdie o posúdenie zástavby radových rodinných domov (ďalej len RRD) vo východnom cípe riešeného územia navrhovanej IBV vo vzťahu k plánovanému prepojeniu Tematínskej ulice s Čachtickou ulicou. Štúdia sa týmto dodatkom len dopĺňa, výsledky predikcie hluku v pôvodnej štúdii zostávajú v platnosti v celom rozsahu.

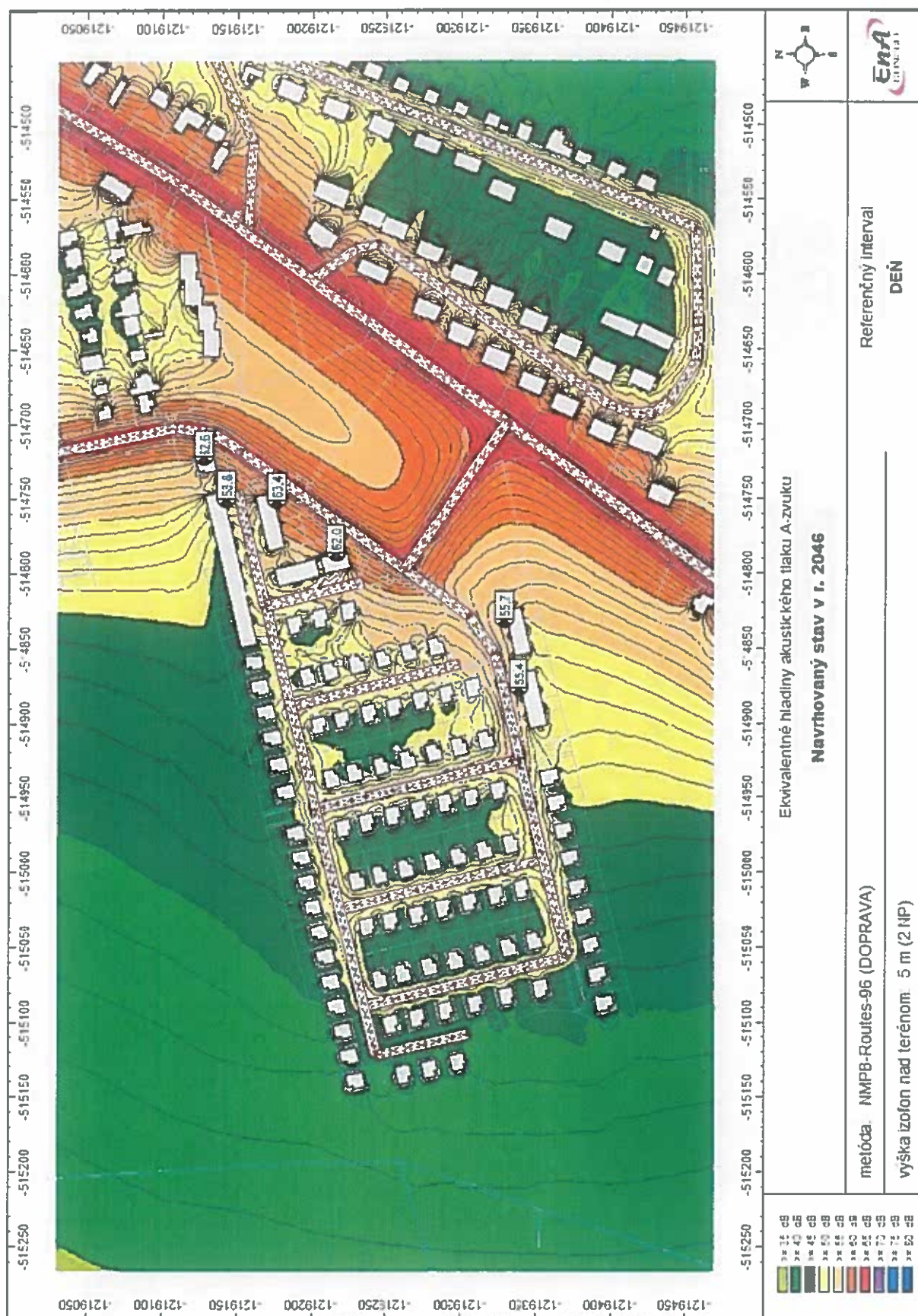
Doplnením rodinných domov do radovej zástavby v území vznikli aj nové referenčné výpočtové body V18-V23 uvedené na obr. 4b v tomto dodatku. Tabuľka 7b uvádza vypočítané hladiny hluku v týchto bodoch pre čas využívania priestorov v referenčnom intervale deň, večer a noc pre rok 2026 a výhľadový rok 2046. Zodpovedajúce hlukové mapy pre rok 2046 sú zobrazené v tomto dodatku na obr. 7b a na obr. 11b.

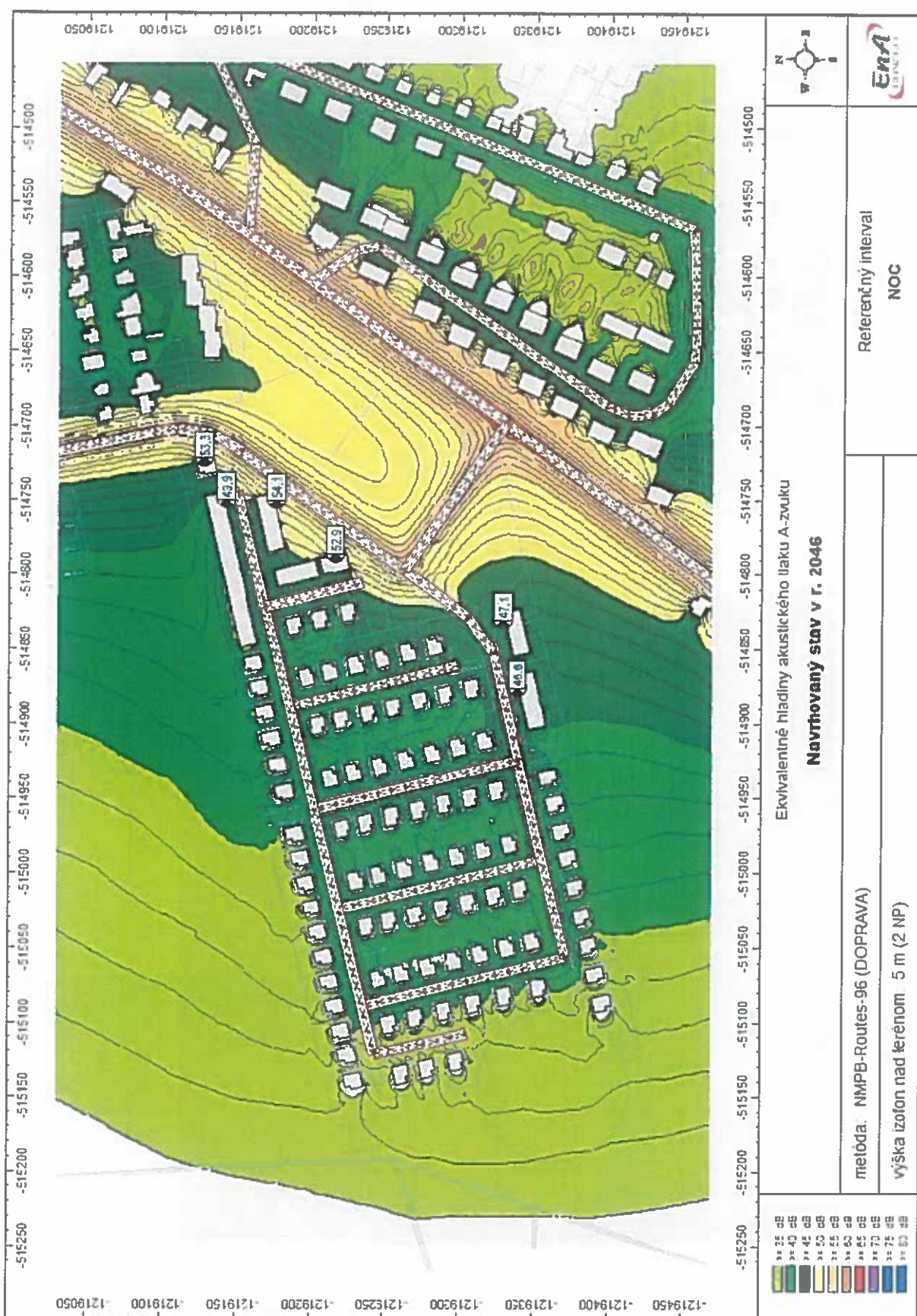
Objekt (č. RD)	výpočtový bod č.	ekvivalentná hladina A zvuku z dopravy (dB)			požiadavka na R' _{w,min} (dB)
		deň L _{Aeq,12h}	večer L _{Aeq,4h}	noc, L _{Aeq,8h}	
r. 2026					
RD 01	V18	61,6	58,5	52,4	31
RRD 02	V19	57,9	54,9	49,1	30
RRD 100	V20	62,4	59,3	53,2	32
RRD 96	V21	61,1	58,0	52,0	31
RRD 101	V22	55,1	52,2	46,5	30
RRD 104	V23	55,2	52,2	46,3	30
r. 2046					
RD 01	V18	62,6	59,5	53,3	32
RRD 02	V19	58,8	55,7	49,9	30
RRD 100	V20	63,4	60,3	54,1	32
RRD 96	V21	62,0	58,9	52,9	32
RRD 101	V22	55,7	52,8	47,1	30
RRD 104	V23	55,4	52,5	46,6	30

Tabuľka 7b: Hladiny hluku z dopravy pred fasádami navrhovaných objektov radovej zástavby areálu IBV



Obr. 4b Lokalizácia výpočtových bodov V18..V23 pred fasádami rodinných domov v radovej zástavbe

Obr. 7b Hluková kumulatívna mapa $L_{Aeq,12h}$ z dotknutých dopravných trás v navrhovanom variante r.2046

Obr. 11b Hluková kumulatívna mapa $L_{Aeq,9h}$ z dotknutých dopravných trás v navrhovanom variante r.2046

Z vypočítaných hladín hluku pred fasádami navrhovaných obytných budov je zrejmé, že zistené hodnoty ekvivalentných hladín A akustického tlaku z dopravy vo vonkajšom chránenom prostredí rodinných domov v radovej zástavbe prekračujú prípustné hodnoty uvedené pre kat. územia II.

Pre ochranu vnútorného prostredia rodinných domov v území rozšírenej posudzovanej zástavby RRD je nutné v týchto domoch inštalovať systém, kedy okrem možnosti prirodzeného vetrania bytov bude pre rezidentov umožnené aj vetranie pri zatvorených oknách napr. pomocou aktívnych rekuperačných zariadení priamo v exponovaných miestnostiach.

Pre ochranu vonkajšieho chráneného prostredia v okolí zástavby RRD pred nadmerným dopravným hlukom sa doporučuje vybudovanie protihlukovej steny pozdĺž severozápadného okraja predĺženia Tematínskej ulice. Podrobnosti výstavby PHS budú súčasťou projektovej dokumentácie výstavby uvedeného predĺženia Tematínskej ulice. Alternatívnym opatrením môže byť výstavba plného oplotenia bez škár na pozemkoch navrhovaných RRD zo strany smerom k predĺženiu Tematínskej ulice vo výške min. 2 m nad terénom. Vzduchová nepriezvučnosť materiálu na výstavbu protihlukových objektov má byť $R_w \geq 30$ dB.

Tento dodatok sa dňom vydania stáva neoddeliteľnou súčasťou akustickej štúdie č. 25-089-s/2

15.12.2025



Spracoval: Ing. Vladimír Plaskoň