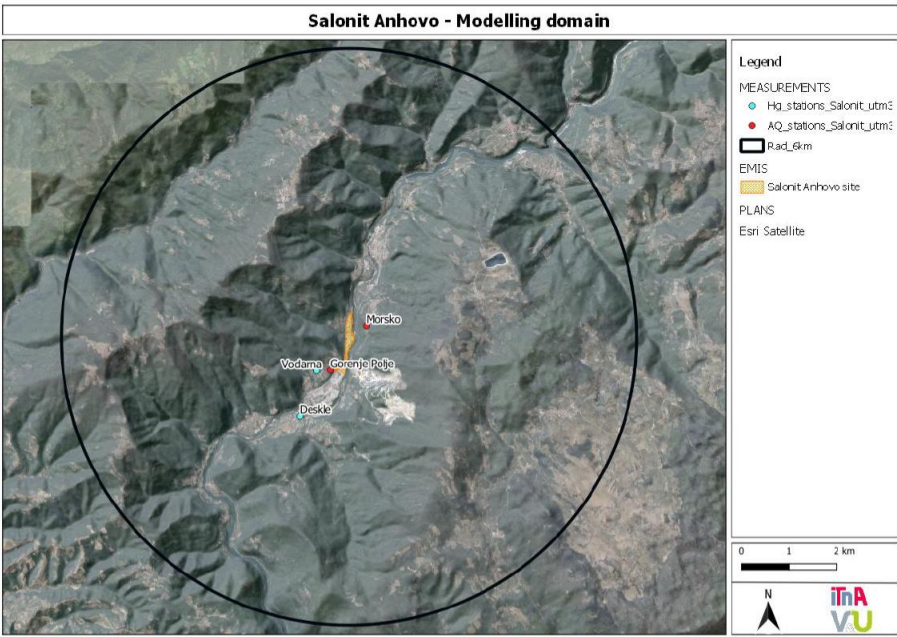


Tabelarični in grafični prikazi zbirke vseh rezultatov meritev kakovosti zraka in izračunov disperzije emisij (modeliranja) za nove predlagane mejne vrednosti

V vseh tabelah je uporabljeno poročilo o modeliranju:

- Graz University of Technology (TU Graz), Institute of Thermodynamics and Sustainable Propulsion Systems (TU Graz), Authors: mag. Silvia Jost, dr. Ulrich Uhrner: Report: Evaluation of Changed Emission Values (LV-EXC) in the Course of the Environmental Impact assessment, Alpacem Cement, Anhovo, 25.11.2025 (in English).

Osnovni podatki o disperzijskih izračunih emisij (modeliranju):

Območje modeliranja:	Oznake v nadaljevanju
Salonit Anhovo - Modelling domain  Figure 1: Modelling domain for dispersion calculation.	AMV – annual mean value (letno povprečje) Max. H MV – Max. hour mean value (maksimalno urno povprečje) DMV – day mean value (dnevno povprečje) MV – mejna vrednost LV-EXC – Limit Value Exception (predlagane mejne vrednosti)

Pregled rezultatov meritev (imisijskega stanja – celotne obremenitve v obstoječem stanju) in modeliranja (disperzijskih izračunov: LV-EXC) je naveden v posameznih tabelah v nadaljevanju. Modelni izračuni so ponazorjeni tudi z grafičnimi prikazi: LV-EXC scenarij. Pri tabelah so podana tudi referenčna poročila o izvedenih meritvah imisijskega stanja – celotne obremenitve (kjer so bile meritve izvedene).

<u>PARAMETER</u>	<u>NOVA MEJNA VREDNOST (LV – EXC)</u>	<u>Masni pretok</u>
enota	mg/Nm ³	kg/h
NOx	200	86,0
Hg	0,03	0,0129
CO	100	43
TOC	12	5,16
NH ₃	30	12,9

Tabela 1: Nove emisijske vrednosti za glavni izpust, višina dimnika 105 m

Parameter: NO₂

- Poročilo o rezultatih meritev kakovosti zunanje zraka – NO₂, SO₂ (merilni mesti Gorenje Polje in Morsko), maj 2020 – september 2021, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Uroš Lešnik, Jan Radanović, Maribor, št. EKZZ-20/77264-22/01, 20.5.2022.

Merilno mesto	Perioda izmerjenih meritev	MV (µg/m3)	Izmerjene koncentracije (µg/m3)			Delež AMV (izmerjeno) glede na mejno vrednost (%)	LV-EXC (µg/m3)		Delež AMV v celotni obremenitvi (%)
Gorenje Polje	06/2020-06/2021	Urna: 200 Letna: 40 MV(WHO): Letna: 10 Dnevna: 25	AMV	DMV	Max.HMV		AMV	Max.HMV	
	10,4		27,4	55,6	26 %	2,4	30	23 %	
	10/2020-10/2021		10,5	27,4	72,1				
Morsko	12/2020-09/2021		AMV	DMV	Max.HMV		AMV	Max.HMV	
		7,8	22	74,1	19,5 %	0,6	14	8 %	
Deskle	01/2021-08/2021		AMV	DMV	Max.HMV		AMV	Max.HMV	
		9,2	22,3	62,3	23 %	1,3	17	14 %	

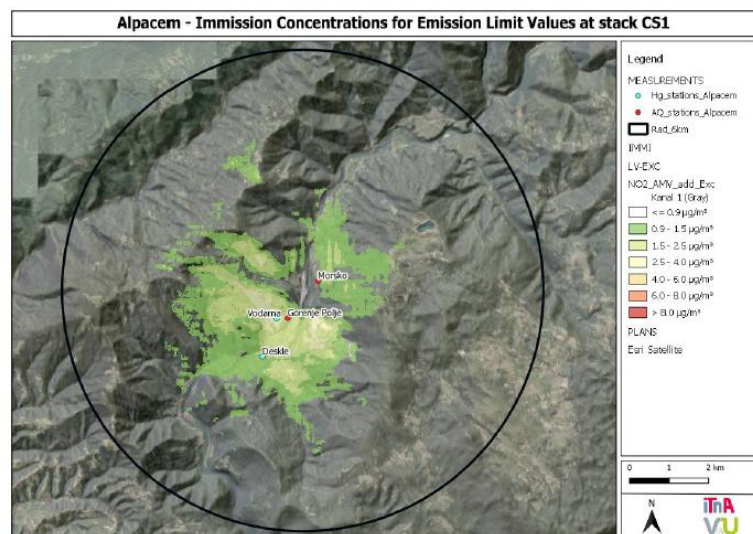


Figure 1: Simulated average NO₂ annual additional load, LV-EXC scenario.

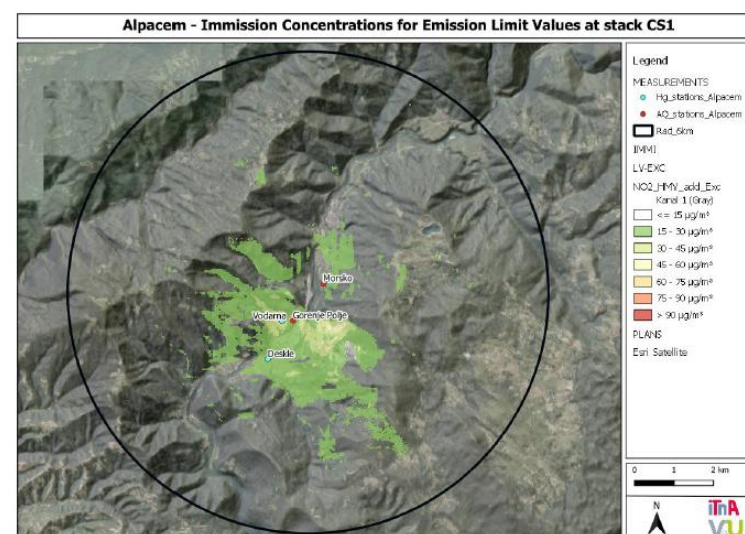


Figure 2: Simulated additional maximum hourly NO₂ load, LV-EXC scenario.

Parameter: Ogljikov monoksid

- Agencija RS za okolje, Poročilo o meritvah kakovosti zraka v Desklah v občini Kanal ob Soči v letu 2021, avtorji: Mateja Gjerek, Petra Dolšak-Lavrič, Tanja Koleča, dr. Janja Turšič, dr. Rahela Žabkar, Ljubljana, april 2022.

Merilno mesto	MV (mg/m3)	8h Max HMV (mg/m3)	LV-EXC (mg/m3)	Delež Max. HMV v celotni obremenitvi (%)
Gorenje polje	Max dnevna 8 urno povprečje: 10	-	HMV	
		-	0,080	
Morsko		-	HMV	
		-	0,016	
Deskle		HMV	HMV	
		1,6	0,022	1 %

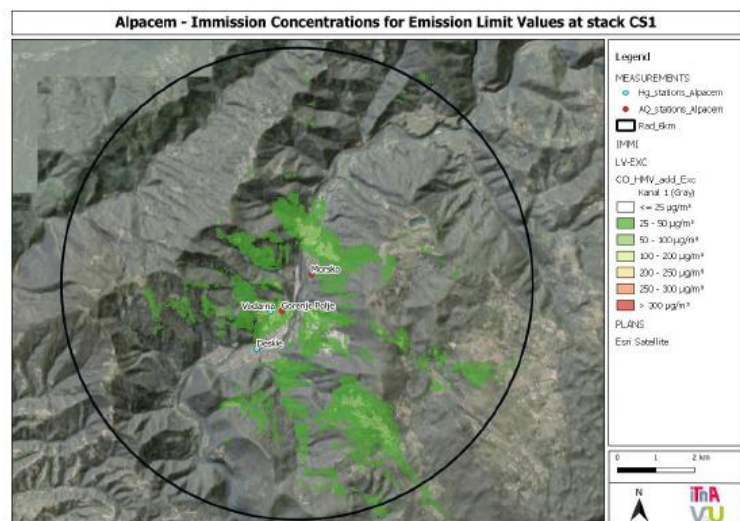


Figure 3: Simulated additional maximum hourly CO load, LV-EXC scenario.

Parameter: Živo srebro (TGM)

- Poročilo o meritvah živega srebra v zunanjem zraku v okolici cementarne Salonit Anhovo, Inštitut Jožef Stefan, Jože Kotnik, Igor Živković, Jan Gačnik, Milena Horvat, Tereza Pahor, Tanja Ljubič Mlakar, IJS-DP-13824, maj 2022.

Merilno mesto	Perioda izmerjenih meritev	MV (ng/m3)	Izmerjene koncentracije (ng/m3)		LV-EXC (ng/m3)		Delež AMV v celotni obremenitvi (%)
Gorenje Polje - Vodarna	12/2019-12/2020		AMV	Max.HMV	AMV	Max.HMV	
			2,86	23,14	0,69	26,5	24 %
Deskle	01/2021-08/2021		AMV	Max.HMV	AMV	Max.HMV	
			1,95	18,2	0,30	6,6	15 %
Gorenje Polje			/	/	AMV	Max.HMV	
					0,54	24,0	
Morsko			/	/	AMV	Max.HMV	
					0,14	4,7	

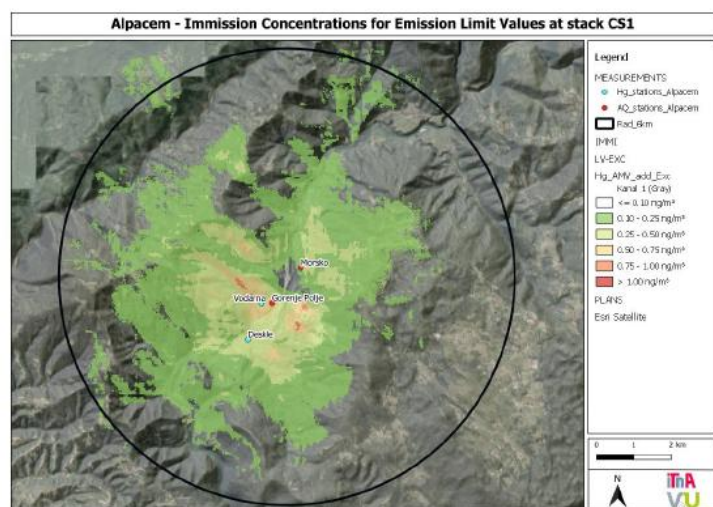


Figure 4: Simulated average annual Hg additional load, LV-EXC scenario.

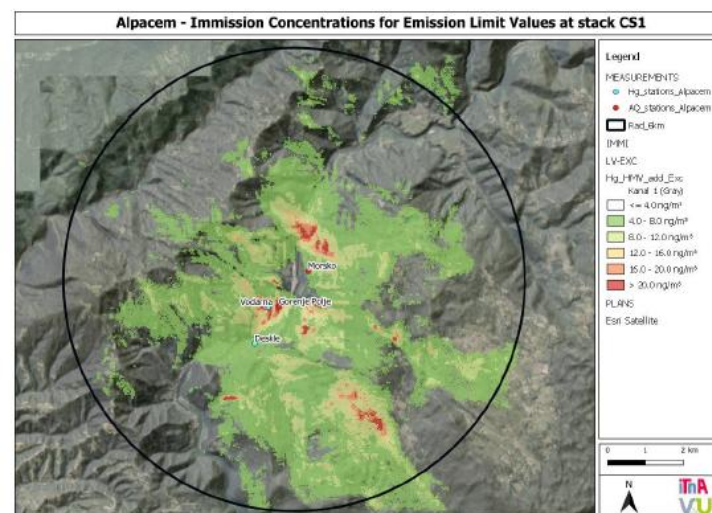


Figure 5: Simulated additional maximum hourly Hg load, LV-EXC scenario.

Parameter: Amonijak (NH₃)

Merilno mesto	MV (µg/m3)	LV-EXC (µg/m3)
Gorenje Polje	-	AMV
		0,54
Morsko		AMV
		0,14
Deskle		AMV
		0,30

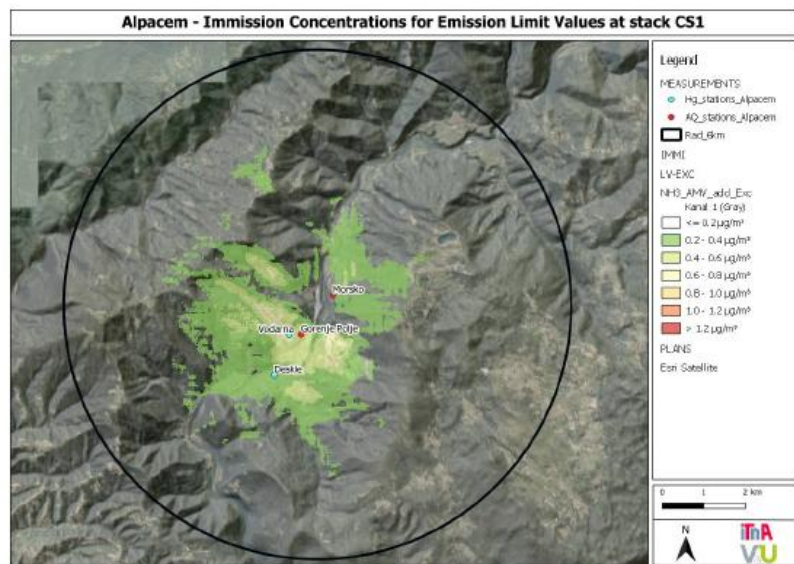


Figure 6: Simulated average NH₃ annual additional load, LV-EXC scenario.

Parameter: Skupni organski ogljik (TOC)

Merilno mesto	MV (µg/m3)	LV-EXC (µg/m3)
Gorenje Polje		AMV
		0,22
Morsko		AMV
		0,06
Deskle		AMV
		0,12

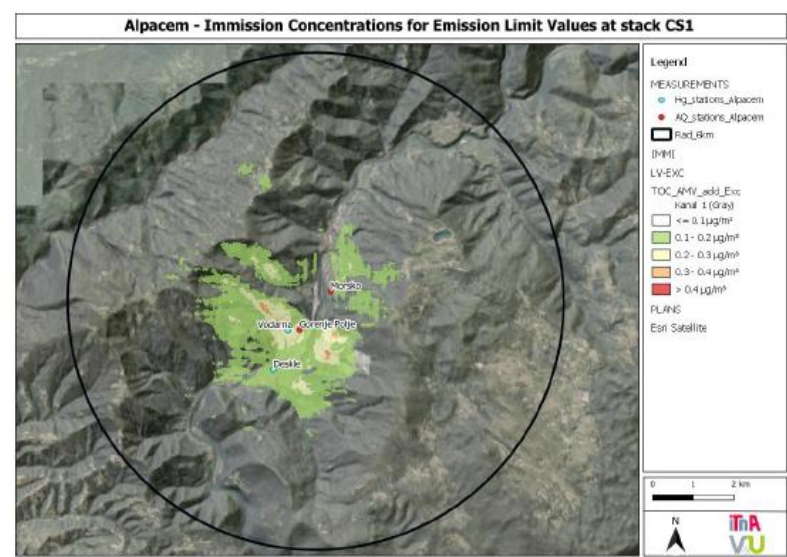


Figure 7: Simulated average TOC annual additional load, LV-EXC scenario.

Datum: november 2025

Pripravili: dr. Tanja Ljubič Mlakar, vodja ekologije in sistemov vodenja
Tereza Pahor, ekolog