

Cuprins

	Titlu	...	1
CAP.1	Informații generale	...	2
	1.1. Informații despre titlul proiectului	...	2
	1.2. Informații despre autorul atestat al prezentei documentații	...	3
	1.3. Cadru legal	...	5
CAP.2	Localizarea zonei/aglomerării	...	8
	2.1. Informații generale	...	8
	2.2. Zon /aglomerare (hartă)	...	9
	2.2.1. Harta orașelor din județul Mureș	...	14
	2.3. Estimarea zonei și a populației posibil expuse poluării	...	17
	2.4. Date climatice	...	19
	2.4.1. Regimul temperaturilor	...	19
	2.4.2. Regimul precipitațiilor	...	21
	2.4.3. Regimul eolian	...	22
	2.4.4. Regimul nebulozității	...	24
	2.5. Topografia	...	25
	2.6. Informații privind tipul de ținte care necesită protecție în zonă	...	31
	2.7. Stații de măsurare (hartă, coordonate geografice)	...	36
CAP.3	Analiza situației existente	...	42
	3.1. Poluanți monitorizați	...	47
	3.1.2. Particule în suspensie (PM ₁₀ și PM _{2,5})	...	47
	3.1.3. dioxid de azot (NO ₂)	...	72
	3.1.4. Dioxid de sulf (SO ₂)	...	77
	3.1.5. Monoxid de carbon (CO)	...	82
	3.1.6. Benzen (C ₆ H ₆)	...	86
	3.1.7. Plumb și alte metale toxice (Pb, As, Cd, Ni)	...	89
	3.1.8. Amoniac (NH ₃)	...	95
CAP.4	Măsurile adoptate în vederea menținerii calității aerului	...	99
	4.1. Posibile măsuri pentru asigurarea nivelului poluanților sub valorile-limită, respectiv sub valorile-țintă și pentru asigurarea celei mai bune calități a aerului înconjurător în condițiile unei dezvoltări durabile.	...	99
	4.1.1. Surse de poluare	...	99
	4.1.2. Factori care influențează autopurificarea atmosferei	...	108
	4.1.2.1. Factorii geografici și impactul lor asupra poluării aerului	...	109
	4.1.2.2. Măsuri în vederea menținerii calității aerului	...	118
	4.1.2.3. Măsuri de reducere a cantității de particule în suspensie (PM ₁₀ și PM _{2,5})	...	118
	4.1.2.4. Măsuri de reducere a cantității de dioxid de azot (NO ₂)	...	130
	4.1.2.5. Măsuri de reducere a cantității de dioxid de sulf (SO ₂)	...	135
	4.1.2.6. Măsuri de reducere a cantității de monoxid de carbon (CO)	...	138
	4.1.2.7. Măsuri de reducere a cantității de COV (Benzen (C ₆ H ₆))	...	142
	4.1.2.8. Măsuri de reducere a cantității de metale grele (Pb, As, Cd, Ni, Hg)	...	145
	4.1.2.9. Măsuri de reducere a cantității de amoniac (NH ₃)	...	150
	4.1.2.10. Măsuri generale de îmbunătățire a calității aerului	...	153
	4.2. Calendarul aplicării planului de menținere a aerului (măsura, responsabil, termen de realizare, estimare costuri/surse de finanțare).	...	158
CAP. 5	Bibliografie	...	169