



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



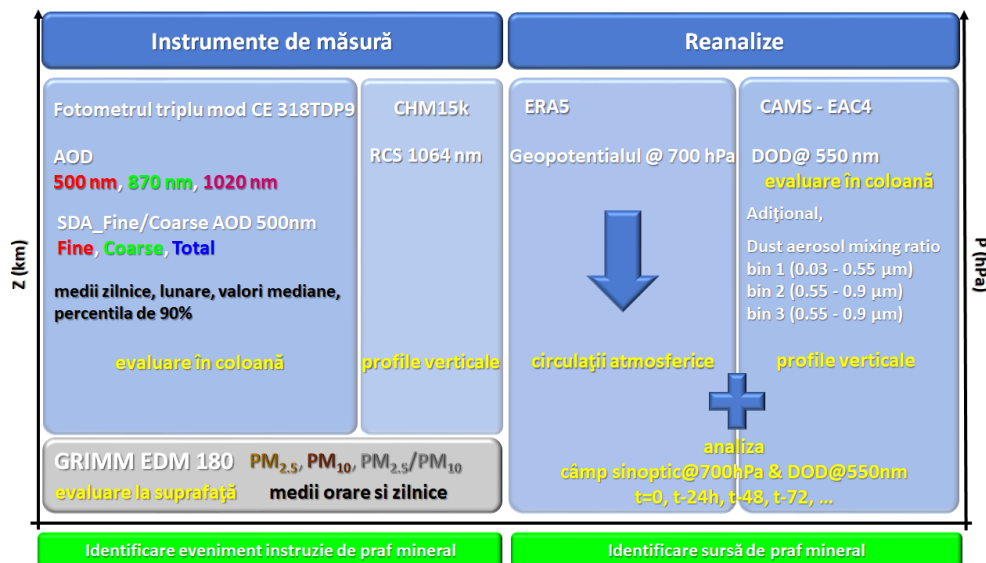
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Bază de date cu evenimentele de intruzie de praf mineral"

Domeniul de utilizare: <i>Fizica atmosferei, mediu, clima</i>	
Tip: <i>Baza de date</i>	Brevete:
Status: <i>Nou</i>	Data: <i>2023/05/31</i>
Proiectant: <i>INOE 2000 - Teledetectie</i>	Executant: <i>INOE 2000 - Teledetectie</i>



Date tehnice: Baza de date acopera perioada 01.01.2018 - 30.04.2023 si contine o serie de parametri relevanti pentru caracterizarea prafului mineral dupa cum urmeaza: •Parametri pentru identificarea particulelor de praf mineral la suprafata: concentrații masice a particulelor materiale PM_{2.5}, PM₁₀ și raportul PM_{2.5}/PM₁₀ (medii orare si zilnice, raportate la valorile maxime admisibile conform Directivei 2008/50/CE) ; •Parametri pentru identificarea particulelor de praf mineral in coloana atmosferica: adâncimea optică a aerosolului la lungimile de undă 340 nm, 500 nm, 870 nm și 1020 nm (medii orare si zilnice, valori medii, mediane si percentila de 90%); proporția de particule fine/grosiere derivate din produsul SDA_AOD la500 nm (medii orare si zilnice, valori mediane si percentbtila de 90%); •Parametri pentru identificarea distributiei verticale a particulelor de praf mineral : semnalul util corectat cu distanta RCS la 1064 nm; •Pentru identificarea surselor de praf mineral: date de reanaliza pentru campurile meteo, catalog de circulatii atmosferice, DOD@550nm. Atasat reprezentarea schematica a bazei de date.