

Servicii de elaborare a hărților de risc natural la alunecări de teren pentru un număr de 5 unități administrativ - teritoriale ale județului Gorj (comunele Baia de Fier, Bengești-Ciocadia, Mușetești, Stejari, Turcinești)

I.D.: 52198947

Data publicarii	03.12.20	Coduri CPV	71335000-5
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 140.000,00 RON - 140.000,00 RON

Descriere: Hărțile de risc la alunecări de teren pentru comunele Baia de Fier, Bengești-Ciocadia, Mușetești, Stejari, Turcinești) din județul Gorj vor conține piese scrise și desenate structurate în concordanță cu metodologia privind elaborarea documentațiilor privind hărțile de risc natural: -Piese scrise se prezintă sub forma unor memorii, grupate în trei secțiuni distincte, pentru facilitarea urmăririi și înțelegerii elementelor prezentate și vor conține datele de bază, informații existente disponibile, gradul lor de verosimilitate, elemente de calcul, prelucrarea și interpretarea datelor, etc. Memoriile se întocmesc pe capitole, subcapitole și alineate, dispuse într-o succesiune logică, cu o tratare explicită, concisă și sugestivă. În cuprinsul memoriilor pot fi folosite cartograme, grafice, tabele și scheme, care să illustreze evoluțiile și tendințele fenomenelor naturale analizate și delimitarea lor teritorială. Părțile scrise vor fi structurate în trei secțiuni: Secțiunea I: Analiza fizico-geografică a teritoriului și analiza alunecărilor de teren identificate și delimitate la nivelul unității administrativ-teritoriale studiate; Secțiunea a II-a: Diagnostic privind condițiile de producere și efectele alunecărilor de teren la nivelul unității administrativ-teritoriale studiate; Secțiunea a III-a: Program de măsuri privind prevenirea, atenuarea și limitarea efectelor alunecărilor de teren la nivelul teritoriului studiat. -Piesele desenate sunt dosare compuse din planșe - hărți și planuri - întocmite la scara 1:25000 sau 1:50000 cu detalieri pe hărți scara 1:5000. Planșele se întocmesc în conformitate cu concluziile părților scrise și vor avea la bază rezultatele obținute prin aplicarea unor algoritmi specifici asupra bazelor de date. Acestea se vor întocmi cu precizia corespunzătoare scărilor 1:25.000, 1:50.000, 1:5.000, după caz și se vor realiza în formate standard, cu informație vectorială și raster bazată pe hărți și planuri, imagini aeriene și satelitare, etc. Planșele vor fi realizate și în format .jpg, .jpeg, .gif, pentru a putea fi vizualizate cu softul de bază al S.O. MS Windows. Bazele de date vor fi stocate centralizat, folosind un SGBD de largă utilizare (Oracle, SQL Server). Se va urmări posibilitatea schimbului de date fără pierderi de informație cu celelalte autorități publice care creează sau utilizează baze de date spațiale (O.J.C.P.I. Gorj, A.P.M. Gorj, ABA Jiu, instituții locale reprezentative ale M.A.D.R., etc.). Bazele de date vor conține sub formă vectorială topologică cel puțin următoarele informații spațiale: • Căi de comunicații: rutiere, feroviare, etc. (poligoane); • Așezări umane - unități administrativ-teritoriale (poligoane); • Hidrografie (vectori și poligoane); • Acoperirea cu vegetație (poligoane); • Relief (model digital al terenului); • Soluri (poligoane).
