

MEMORIU DE PREZENTARE

Teritoriul județului Covasna se suprapune peste cea mai mare parte a celei mai întinse depresiuni intramontane din țara noastră, respectiv Depresiunea Brașov, cuprinzând în totalitate pe teritoriul sau subdepresiunea Tg.Secuiesc (a Râului Negru), subdepresiunea Sf.Gheorghe și subdepresiunea Baraolt. De asemenea cuprinde în totalitate și depresiunile intramontane mai înalte ale Comandaului și ale Intorsurii Buzaului. Pe trei laturi județul este înconjurat de lanțul Carpaților Orientali, astfel în nord se află Munții vulcanici ai Harghitei, Munții Ciucului și ai Nemirei, în est Munții Brețcului și Lăcăuți-Goru, în sud Clăbucetele Intorsurii, Munții Siriu, Munții Ciucașului. Munții Bodoc și Munții Baraolt sunt cuprinși aproape în totalitate între granițele județului. Din punct de vedere litologic în zona montană predomină flisurile șisto-marno – grezoase, dar sunt și zone cu calcare în nord, calcare și conglomerate în sud. În zona depresionară solurile sunt formate pe depozite groase de aluviuni. Această alcătuire geologică a munților și a zonei depresionare împreună cu suprafețele despădurite tot mai mari, a pantelor foarte mici 0,4-2,0 m/km, a unei mari zone de subsidență cu centrul în zona Reci-Ozun, influențează scurgerea prin turbiditatea foarte mare a apelor de suprafață ceea ce duce la colmatarea puternică a albiilor minore și a zonei dig-mal, mai ales în zonele de confluență a pr. Covasna și a pr.Târlung cu R.Negru. O mare influență asupra scurgerii de suprafață o are forma bazinului hidrografic în zona izvoarelor. Astfel pr.Casin prin concentrarea rapidă a apei datorată formei rotunde și rolului de piată a apelor a depresiunii Plăieși din jud.Harghita, capătă o scurgere torențială. Aceleași condiții se îndeplinesc și în Depresiunea Intorsurii. La aceste două zone de risc major se mai adaugă o zonă de risc major Dobârlău-Băcel, dar de data asta datorată Acumulării Sacele, prin golirile de fund ce se suprapun invariabil unor debite mari pe Râul Negru. Datorită acestor factori de risc precum și a faptului că în zona depresionară râurile din județ au tendința de meandrare puternică și au albia minoră puțin adâncită din cauza pantei mici, au fost necesare ample lucrări de regularizări, îndiguiri, consolidări de maluri, recalibrări și desecări pentru scoaterea de sub efectul frecventelor inundații și a excesului de apă a 52 de localități și a peste 56.000 ha terenuri agricole. Obiectivele economice au o densitate de aproximativ 1/ 70 ha.

Pe teritoriul județului Covasna există 465,913 km de diguri; 166,508 km de regularizări; 84,948 km consolidări de maluri și 972,848 km de canale de desecare. Principalii administratori de lucrări hidrotehnice sunt S.G.A. Covasna cu ponderea cea mai mare, A.N.I.F.-U.A. Covasna, Carbonifera S.A. și S.H.Siriu- D.A.Ialomita-Buzău.

Întocmit,
Hidr. Velicu George