Anexa 3

Denumirea și lungimea râului someș și afluenților a apelor subterane, a faunei și florei de pe raza teritorială municipiului Dej

Someșul (latină: *Samus*) este al cincilea râu ca marime și debit din România. Are o lungime de peste 465 km, dintre care 376 km sunt pe teritoriul României.

Denumirea râului Someș provine din limba geto-dacă, de la c uvântul *Samus*, însemnând: "agitat", "învolburat", "clocotitor", "pe

Bazinul hidrografic se formează prin unirea pe teritoriul comunei Mica, la circa 4 km în amonte de municipiul Dej, a râului Someșul Mare cu Someșul Mic.

Someșul Mic (format prin confluența Someșului Rece cu Someșul Cald) are izvorul în Munții Apuseni, iar Someșul Mare izvorăște din Munții Rodnei. Se varsă în Tisa, pe teritoriul Ungariei.

Râul Someș drenează un bazin hidrografic de 15.740 km², cuprinzând 403 cursuri de apă cu o lungime totală de 5.528 km, adică 7% din lungimea totală pe țară. Afluenții cu aport hidrologic semnificativ sunt: Șieu, Someșul Mic, Almaș, Lăpuș.

Rețeaua hidrografica este formata din râurile Someșul Mare si Someșul Mic, cu afluenții lor: Valea Olpretului si Salca, Ocna, Chiejd, precum si lacurile de la Ocna Dej si Mica.

La o distanta de aproximativ 1,2 km de la confluenta Someșului Mare cu Someșul Mic, exista un baraj de tip deversor, formând-se astfel lacul Mica in lungime de aprox. 3 km.

Pe versantul nordic al Dealului Cabdic se face prezenta câtorva ochiuri de apa cu nămol curativ, si un izvor cu apa minerala.
Apa subterana își face apariția in Ocna Dej, pe versanți sub forma de infiltrații si izvoare, care din punct de vedere chimic nu are nici un fel de agresivitate si in zona centrala, sub forma de pânza, alimentata de apele de pe versanți si de apele pârâului Sărat.
De asemenea in Ocna Dej exista o acumulare de apa sărata sub forma lacului Toroc ce are proprietăți balneare si curative.

Solurile

Cuvertura de soluri a teritoriului municipiului se remarcă prin prezenţa dominantă a claselor pluviometriilor, hidrosolurilor. Prin prezenţa sâmburelui de sare de la Ocna Dejului s-a ajuns la apariţia clasei salsodiosurilor, cu deosebire în arealul cu resurse de apă sărată. Potenţialul agricol este favorabil în deosebi pentru cultura porumbului şi a legumelor, extinsă pe luncile Someşurilor.

Vegetaţia

Vegetaţia teritoriului aparţine etajului pădurii de gorun şi carpen.

Pe suprafeţe restrânse, iar în condiţiile de diseminare apar şi alte specii: fag, ulm, plop, frasin, salcie, cireş, precum şi specii de măr şi păr sălbatic.

În urma acţiunilor de defrişare, locul pădurii a fost luat de pajiştile secundare.

Fauna

Unitatea de dealuri favorizează habitatul mai multor animale de interes cinegetic: mistreţ, căprior şi iepure, la care se adaugă şi unele din categoria celor de pradă: lup, vulpe, pisică sălbatică, viezure, etc. Faţă de fauna menţionată, pe dealuri sunt prezente şi numeroase păsări: turturica, mierla neagră, piţigoiul, privighetoarea, ciocârlia, rândunica, cucul. Prezenţa acestora constituie importante fonduri de vânătoare. Piscicultura este reprezentată printr-o serie de peşti şi crustacee superioare: scobar, mreană, clean, crap şi ştiu