

Anexa nr. 3 la statut

Hidrografia, flora, fauna și tipul solurilor de la nivelul unității administrativ - teritoriale

I. Hidrografia comunei Chișlaz este reprezentată, după caz, de următoarele râuri:

Râuri:

Cel mai important râu din comuna Chișlaz este Barcăul având o lungime de 20-25 km în raza comunei și o lățime medie de 5-7 m. Cota medie a apelor sale este de 60-100 cm iar debitul de 3 m³/sec. În cursul său, Barcăul traversează cinci localități din comună: Chiraleu, Sânlazăr, Chișlaz, Poclusa de Bacău și Sărsig. Apele subterane au o contribuție scăzută la alimentarea râului, astfel apa este slab mineralizată, nu conține săruri nocive.

Afluenții Barcăului pe teritoriul comunei Chișlaz sunt Valea Albă, care izvorăște din dealurile satului Mișca și după un traseu de 8 km se varsă în Barcău la Sânlazăr; Valea Fâncica, care formează limita de hotar dintre Fâncica și Sânlazăr; Valea Tria, care izvorăște din Dealurile Budoiului, trece prin Poclusa de Bacău și se varsă în Barcău; Valea Ghepișului, care izvorăște în apropiere de Pădurea Neagră și curge prin satul Sărsig, unde provoacă de multe ori inundații distrugând diguri și poduri. Un alt afluent al Barcăului din apropierea comunei este râul Bistra, care izvorăște din munții Plopiș și se varsă în Barcău la Marghita.

Dintre râurile amintite numai Barcăul și Valea Bistra sunt monitorizate periodic de către Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea. Starea râului Barcău este verificată la 3 secții de monitorizare diferite: Suplacu de Barcău, Marghita și Parhida. Datele din anul 2009 arată că starea ecologică și chimică a râului Barcău era moderată, fiind de calitate III (calitate medie pe o scală de la I. la V.). Râul Bistra are tot calitatea III la Chiribiș, față de secțiunile mai înalte, unde calitatea este foarte bună (I). În ambele cazuri principalii factori de poluare sunt poluanți toxici specifici de origine naturală.

Printre resursele subsolului pe teritoriul comunei Chișlaz se numără apele termale și petrolul. Existența apelor termale a fost pusă în evidență cu ocazia forajelor executate în 1962-1976. Trei dintre cele 81 de foraje din zonă sunt situate pe raza comunei Chișlaz (unul la Chiraleu și două la Chișlaz).

II. Flora comunei Chișlaz este reprezentată, în principal, de următoarele specii de plante:

Biodiversitatea zonei unde se află comuna Chișlaz este reprezentată de silvostepă în zona de câmpie, care în prezent este ocupată în cea mai mare parte de culturi agricole, pajiști secundare, salcâm. Zona pădurilor de foioase este alcătuită din păduri de cer cu carpen și cer cu stejar și gorun, în alternanță cu pajiști secundare și culturi agricole.

Etajul pădurilor de foioase este reprezentat de păduri de stejar, de cer cu gorun, de gorun cu carpen, ulm, frasin. Vegetația intrazonală și azonală e reprezentată de vegetația de luncă, vegetația de sărătură pe areale umede și arenicolă pe nisipuri. Vegetația dealurilor piemontane și a teraselor este puternic diversificată din cauza factorilor termici și hidrici diferențiați în funcție de expoziția versanților.

III. Fauna care trăiește pe teritoriul comunei Chișlaz este reprezentată, în principal, de următoarele specii:

Pădurile din această regiune sunt populate cu cerb, căprior, mistreț, veveriță, fazan etc. În silvostepă se întâlnesc popândăul, orbetele, hârciogul, bizamul, prepelița, etc.