

Lacurile antropice/artificiale din Romania

Lacurile antropice(artificiale)sunt cele construite de om pentru diverse scopuri:obtinerea de energie electrica,irigatii,alimentarea oraselor cu apa,cresterea pestelui,recreare.Cele mai numeroase lacuri artificiale sunt lacurile de acumulare,a caror apa este folosita pentru producerea energiei electrice in hidrocentrale sau pentru alimentarea cu apa a asezarilor omenesti,a industriei si agriculturii si helesteiele(iazurile),folosite pentru cresterea pestelui.Iazurile sunt foarte des intalnite in Podisul Moldovei.

Lacurile antropice se ridica la un numar total de peste 1270,insumand un volum total de retentie de 5.4 mld mc/an de apa si avand ca principale obiective:productia de energie electrica si satisfacerea unor folosinte complexe.Odata cu amenajarile lacurilor de acumulare,au fost regularizate raurile pe o lungime de peste 6600 km,au fost efectuate indiguiri in lungime de peste 8600 km si un volum important de amenajari pentru irigatii,precum si de constructii de hidrocentrale.De asemenea,lacurile de acumulare sunt alimentate,aproape in intregime,in perioadele secetoase,de cursurile multor rauri ale caror rauri sunt folosite in irigatii,in consumurile agricole si industriale,precum si in consumurile orasenesti.

Lacurile antropice au o suprafata totala de 1150 km² care reprezinta 1/3 din suprafata totala a lacurilor.

Desi scopul lor initial a fost cel economic,in timp lacurile au devenit turistice datorita valorii peisagistice si accesului relativ facil.

Lacuri antropice de interes hidroenergetic,dar care sporesc,totodata,atractivitatea muntilor si constituie destinatii certe pentru turism :Vidraru pe Arges,Vidra pe Lotru,cele de pe Valea Cernei si Bistritei gorjene,Poiana Marului(pe Bistrita Marului),Negovanu pe Valea Sadului,Sebes pe valea Sebesului,Gura Apei pe Raul Mare.

Tabel cu lacurile antropice din Romania

| Denumire | Judet | Suprafata la nivel normal de retentie (ha) | Volumul la nivel normal de retentie (mil. m ³) | Categoria de folosinta |
|-------------------------|-----------|--|--|------------------------|
| Portile de Fier | Mehedinti | 70.000.01 | 2400.0 | energie |
| Ostrovu Mare | Mehedinti | 7920.0 | 800.0 | energie |
| Stanca-Costesti | Botosani | 5900.0 | 735.0 | complexa |
| Izvorul Muntelui(Bicaz) | Neamt | 3100.0 | 1130.0 | Energie |
| Strejesti | Olt | 2204.0 | 202.7 | -/- |
| Ipotesti | -/- | 1692.0 | 110.0 | -/- |
| Frunzaru | -/- | 1280.0 | 96.0 | -/- |
| Izbiceni | -/- | 1095.0 | 74.0 | -/- |
| Draganesti | -/- | 1080.0 | 76.0 | -/- |
| Mihailesti | Ilfov | 1013.0 | 76.3 | Complexa |
| Vidra | Valcea | 950.0 | 340.0 | Energie |
| Fantanele | Cluj | 884.0 | 212.9 | -/- |
| Vidraru | Arges | 870.0 | 469.0 | Complexa |

| | | | | |
|-------------|---------------|-------|-------|--------------|
| Dracsani | Botosani | 500.0 | 6.1 | Piscicultura |
| Solesti | Vaslui | 452.0 | 15.8 | Complexa |
| Oasa | Alba | 447.0 | 131.0 | Energie |
| Gura Apelor | Hunedoara | 420.0 | 210.0 | -//- |
| Calinesti | Satu Mare | 380.0 | 8.6 | Complexa |
| Siriu | Buzau | 360.0 | 126.0 | -//- |
| Iovan | Caras-Severin | 290.0 | 120.0 | -//- |
| Colibita | Bistrita | 270.0 | 65.0 | -//- |
| Lacul Morii | Bucuresti | 256.0 | 14.2 | -//- |
| Vacaresti | Dambovita | 234.0 | 14.1 | -//- |
| Bradisor | Valcea | 230.0 | 38.0 | -//- |
| Puscasi | Vaslui | 230.0 | 8.0 | -//- |
| Tamita | Cluj | 215.0 | 70.3 | Energie |
| Pecineagu | Dambovita | 182.0 | 63.0 | complexa |

Lacul de acumulare Izvorul Muntelui(Lacul Bicaz)este cel mai mare lac de acumulare antropoc de pe raurile interioare,s-a format in anul 1960 prin colectarea apelor Bistritei si a paraielor afluate,in Carpatii Orientali,la poalele muntilor Ceahlau si Stanisoara in scop hidroenergetic si turistic;el alimenteaza printr-un tunel de 5 km,pe sub muntele Botosanu,hidrocentrala Stejaru.

Pe partea dreapta:Bistricioara,Schitu,Rapciunita,Vale Mare,Izvorul Alb si Secu formeaza la varsare mici golfuri.Pe partea stanga se varsa in lac paraiele Largu,Hangu,Buholnita si Potoci,formand adevarate „estuare”.

Barajul de la Izvorul Muntelui-Bicaz,inalt de 127 m si lung de 450 m,ascunde in spatele lui un lac cu suprafata de 3000 ha,avand o latime ce variaza intre 2000 si 2100 m si o adancime maxima de 90 m.Fauna lacului este alcatuita din mreana,clean,Iostrita,scobar,moioaga,babusca,pastrav indigen,pastrav de lac si pastrav curcubeu,oblea,percusor,platica;de altfel aici exista amenajata si o crescatorie de pastrav(Potoci).

Din portul amenajat in vecinatatea barajului se pot face croaziere cu vaporul pe lac sau se pot inchiria barci,hydro-biciclete,de asemenea exista posibilitatea cazarii fie la motel,fie la casute.

Lacul Vidraru(Lacul Argeses)este un lac de acumulare antropoc,a luat fiinta in luna martie 1966 pe raul Arges intre Cumpana si Oiesti,fiind asesta intre flancurile muntilor Fruntii si Ghitu,la o altitudine de 850 m in muntii Fagaras,la 61 km de Pitesti.

Dupa Bicaz si Lotru este considerat al 3-lea lac de baraj ca marime din regiunea montana din tara.Are o lungime de 14 km si o suprafata de 8 700 000 m²,un volum de 564 mil m³ si o adancime de 155 m la baraj.

In acest lac se regasesc apele raurilor Capra,Buda si a caterva afluate directi cu un debit total de cca. 5.5 mc/s,Raul Doamnei,Cernatul si Valsamul,Topologul,Valea lui Stan si Limpedeaa.

Lacul poate fi folosit pentru sporturi nautice si pentru plimbări de agrement cu imbarcatiuni usoare,iar ca si unitati de cazare sunt cabanele Cumpana si Valea cu Pesti,situate pe malurile sale.

Lacul Fantanele

Cunoscut si sub denumirea de Belis,a luat fiinta in toamna anului 1976,dupa terminarea barajului inalt de 92 m.In suprafata de 98 ha,isi inalta oglinda pana la altitudinea de 990 m.

Se întinde mai bine de 6 km pe Someșul Cald, până aproape de varsarea în Someș a Văii Fierei, ramificându-se și 4 km pe Belis. Lacul a fost popular cu loștrita și pastrav indigen, pastrav fantanel și coregon.

Lacul Valiug

A fost amenajat pe cursul râului Barzava. Este situat în arealul comunei Valiug, județul Caraș-Severin. Are o suprafață de 59 ha.

Lacul Valiug este o zonă recomandată de agrement. În comuna Valiug se găsește o pastrăvarie.

Lacul Vidra

Lac de acumulare antropică format în anul 1972 în munții Parâng, înconjurat de păduri de molid. Are suprafață de 9 400 000 m², o lungime de 9 km și un volum de 340 mil m³.

LACUL PORTILE DE FIER I

S-a format între anii 1964 - 1972 în munții Banatului din Carpații Occidentali în spatele unui baraj de beton de 60 m înălțime, constituind cel mai mare lac de acumulare din țară. Cuprinde o mare parte a zonei Defileului Dunării (între Bazias și Orsova), formând împreună cu hidrocentrala una dintre cele mai cunoscute și căutate destinații turistice ale țării

Lac de acumulare cu un volum de peste 2200 milioane m³ se întinde de la baraj până la confluența cu râul Tisa. Are o lungime de 150 km, lățimea maximă de 5 km și o suprafață de circa 700 km², coada lacului întinzându-se până la 140 km ajungând în apropierea orașului Belgrad , unde Dunărea recapătă forma sa inițială

Barajul de 430 m lungime și 60 m lățime a dus la ridicarea nivelului Dunării cu 30 m. Acest lucru, împreună cu cele două ecluze ce asigură traversarea navelor și noaptea, au contribuit la îmbunătățirea navigației

Sistemul Portile de Fier I este una dintre cele mai mari construcții hidrotehnice din Europa și cea mai mare de pe Dunăre, deasupra barajului construindu-se drumul ce leagă România de Serbia

Construcția barajului a avut de asemenea un impact major asupra mediului, spre exemplu traseele de înmulțire a mai multor specii de sturioni au fost întrerupte permanent.

În afară de asta, flora și fauna, precum și comorile geomorfologice, arheologice și culturale au fost protejate de ambele țări de la construcția barajului. În Serbia prin Parcul Național Đerdap (începând cu 1974, 636,08 km²) iar în România prin Parcul Național Porțile de Fier (din 2001, 1 156,55 km²).

Din categoria lacurilor construite de om, tradiționale sunt iazurile (Lacul Herastru din nordul Bucureștiului), mai numeroase în Câmpia Moldovei (mai mare este iazul Dracșani din județul Botoșani) și în Câmpia Transilvaniei (Lacul Geaca). S-au construit numeroase lacuri de acumulare de interes energetic, dar și pentru alimentări cu apă, regularizarea debitelor.

LACUL SIRIU

Lac de acumulare rezultat in urma ridicarii barajului de la Siriu este situat in Carpatii Orientali la 12 km de Nehoiu, la jumatatea drumului dintre Brasov si Buzau.

Are lungimea de 11 km

In apropierea lacului se afla Baile Siriu, statiune cu izvoare minerale unde se poate face plaja, plimbari cu pluta, pescuit - caras, crap, clean, pastrav, scobar.

Lacul Balta Alba este situat in municipiul **Bucuresti**, in cartierul **Titan**, in mijlocul parcului **Balta Alba** de 26 ha. Lacul are ca scop principal agrementul fiind dotat in acest sens cu debarcader, barci si chiar vaporas.