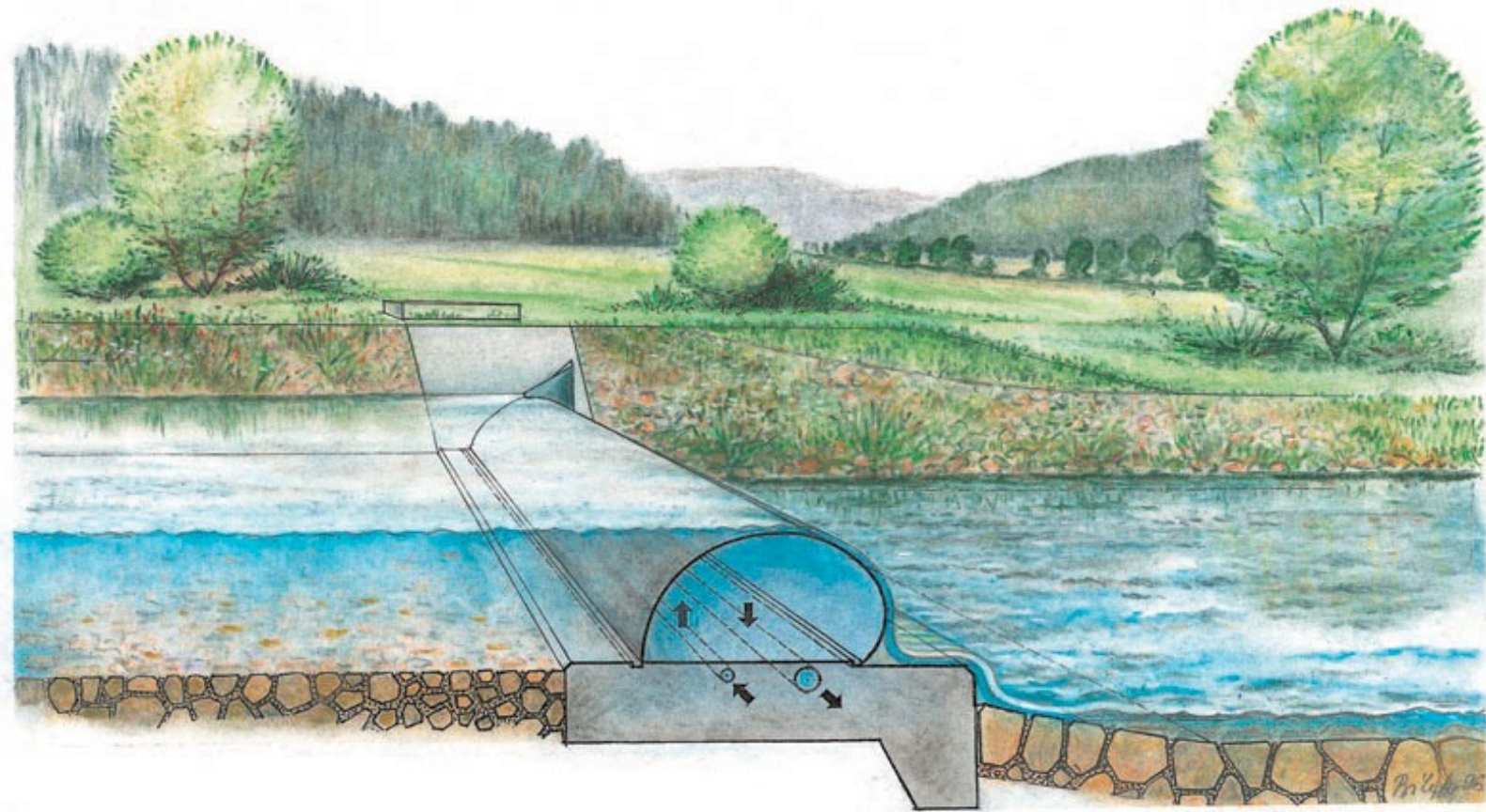


DIGURI DIN CAUCIUC



Digurile din cauciuc reprezintă un tip modern de structuri mobile și complet automate, folosite pentru ridicarea nivelului unui curs de apă. Fiind simple, acestea reprezintă soluția ideală pentru:

- centrale hidroelectrice de mică putere (CHEMP),
- sistemele de irigații,
- reglarea fluxului în aval,
- diferite tipuri de agrement nautic,
- reabilitarea și modernizarea digurilor vechi fixe sau mobile.

Pot fi folosite și pentru crearea unor diguri sezoniere în regiunile care prezintă un risc mare de inundații. Putând să creeze un bazin de apă auto-reglabil pe cursurile de apă, digurile ajută la direcționarea unui surplus de apă în caz de ploi torențiale sau topirea zăpezii, la reglarea debitului și la păstrarea unui anumit nivel de apă.

În caz de secetă digurile din cauciuc pot păstra un anumit nivel de apă pentru asigurarea răcirii strict necesare în diferite procese tehnologice, inclusiv pentru răcirea reactoarelor nucleare etc.





AVANTAJELE DIGURILOR DIN CAUCIUC ÎN COMPARAȚIE CU ALTE SISTEME DE ÎNDIGUIRE

- Costuri de achiziție scăzute
- Funcționare complet automatizată
- Reglare simplă a nivelului superior al apei în marja de ± 2 cm, chiar prin rata debitului, în timpul inundațiilor, până la capacitatea de stăvilire limitată
- Construcție joasă a digului, fără cerințe deosebite
- Fixare ușoară și posibilitate de schimbare a zonei deteriorate
- Cerințe scăzute de întreținere și service și costuri reduse de exploatare
- Reparații simple ale micilor deteriorări
- Reabilitare fără cerințe deosebite a digurilor vechi fixe sau mobile
- Practic, singura alternativă existentă pentru margini de deversare curbate orizontale sau posibil verticale
- Posibilitate de a adapta debarcaderile de pe maluri din perpendiculare până la un unghi de 1:3 – axa debarcaderului nu trebuie să fie perpendiculară pe axa longitudinală a digului
- Funcționare fără probleme în timpul iernii datorită încălzirii sacului de către apa râului
- Practic, nu există coroziune, chiar în cazul elementelor din oțel
- Durată de lucru îndelungată (peste 20 de ani)
- Nu există impact negativ asupra mediului, datorită funcționării fără ulei și unsoare
- Armonizare ideală a digului cu peisajul înconjurător – mare parte a structurii digului se află sub nivelul împrejurimilor
- Rezistență ridicată împotriva vibrațiilor generate de revărsarea apei, dacă este cazul, prin praguri vulcanizate.





Digul din cauciuc este de fapt un sac orizontal și lung din cauciuc și material textil cauciucat umplut cu apă și fixat în structura de beton a părții inferioare a digului. Este compus din unul sau mai multe straturi de material special cauciucat. Materialul folosit garantează o durată lungă de viață a sacului, chiar și în condiții extreme.

Materialul și structura peretelui digului

Materialul pentru producerea digurilor din cauciuc este preparat din elastomeri de înaltă calitate furnizați de producători consacrați. Proprietățile fizice și mecanice ale materialului sunt:

- duritate,
- elasticitate,
- rezistența la ozon,
- rezistența la temperaturi ridicate și la temperaturi scăzute,
- rezistența la abraziune,
- rezistența la condițiile climatice etc.

Compoziția chimică a materialului este o combinație de elemente ale căror proprietăți conduc la caracteristicile mai sus menționate.

Materialul textil este de calitate superioară, garantată de sistemul certificat de management al calității sub care este produs.

Structura peretelui digului este creată prin combinarea cauciucului cu materialul textil, iar produsul final este o unitate compactă fixată prin vulcanizare într-un dispozitiv special.



Pentru informații suplimentare vă rugăm, nu ezitați să ne contactați:



București, B-dul Gării Obor nr. 8B, Sector 2, Cod poștal 021747, Căsuța poștală 3 - 19

Tel./ fax: +4021.252.73.24/ 25/ 26/ 27 interior: 121
e-mail: office@danex.ro

www.danex.ro