

COMITETUL LOCAL SINTIMBRU PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

RAPORT ASUPRA STĂRII DIGURILOR DE APĂRARE

în zona localităților care să cuprindă situația afectării acestora la viiturile din ultima decadă și modul lor de refacere

I. Prezentarea succintă a digurilor :

Pe teritoriul comunei SINTIMBRU există un număr de patru diguri, care apără satele TOTOI, SINTIMBRU, GALTIU SI COSLARU, după cum urmează :

1. Lucrarea de „Îndiguire r. Mures, mal stâng la Totoi” a fost executată prin muncă contributivă de către CAP Totoi, în perioada 1979-1981. Ulterior lucrarea a trecut prin transfer în patrimoniul primăriei în anul 1995.

Prin executarea digului, au fost scoase de sub efectul inundațiilor următoarele obiective : 52 de case cu anexe, 3 obiective socio-economice și administrative (1 grădiniță, 1 biserică, 1 agent economic), 1 podeț, 2 km. străzi, 25 ha. teren arabil și 18 fântâni.

2. Lucrarea de „Amenajare riu Mures pentru aparare impotriva inundatiilor in zona Coslariu-Sintimbru” a fost executată de către IELIF Alba, totodata fiind si scoase de sub efectul inundatiilor.

Principalele caracteristici tehnice ale digurilor de pe teritoriul comunei Sintimbru, sunt următoarele :

Nr. crt.	Denumire lucrare	Lungime a digului km.	Înălțime a digului m.	Pantă taluz exterior	Pantă taluz interior	Protecția taluzelor	Lățimea la coronament m.	Probabilitatea de depășire (%) cu debitul aferent	Anul PIF (anul punerii în funcțiune)	DFN (durata de funcționare normată)
1.	Îndiguire r. Mures, mal stâng la Totoi	2,3	1,8-2,2	1:2	1:3	taluz înierbat	1,5 m	10% 950 mc/s	1981	30 ani
2.	Amenajare riu Mures pentru apararea impotriva inundatiilor in zona Coslariu-Sintimbru	6,262					4m		2012	
3.	Amenajare riu Mures si afluenti zona Coslariu-Sintimbru	3,84					4m		2012	

II. Afectarea digurilor la viiturile din ultimii 10 ani

În ultimii 5 ani digul de apărare de Totoi nu a fost afectat de viiturile produse pe r. Mures.

În luna mai 2007, digul de apărare de la Totoi a fost afectat de viitura produsă pe r. Mures , când datorită stagnării apei pe taluzul exterior al digului la un nivel ridicat, timp de cca. 3 zile, o parte a acestuia s-a înmuiat partial și a alunecat în apă. Digul a fost afectat pe o lungime de 30 ml.

III. Modul de refacere a digurilor afectate și starea lor tehnico-funcțională actuală

Pentru a nu fi deteriorat în întregime corpul digului și pentru a nu fi inundat satul Totoi, primăria împreună cu cetățenii din Totoi au cărat resturi de betoane pământ de la sediul fostului CAP Totoi cu tractorul primăriei și căruțele și au compactat pământul cu maiurile.

După retragerea apelor în luna iunie 2007 s-a consolidat digul cu sprijinul primăriei și al cetățenilor din satul Totoi, sub asistența tehnică a SGA Alba.

În prezent, lucrarea de „Îndiguire r. Mures, mal stâng la Totoi” se află într-o stare tehnico-funcțională bună, fiind bine întreținută și neavând înseuări sau tasări la nivelul coronamentului.

**PREȘEDINTELE
COMITETULUI LOCAL SINTIMBRU PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
PRIMAR,**

POPA IOAN IANCU

.....