B) Uludağ-Domaniç Dağlarından Akan Akarsular : Uludağ'ın devamı olan Arpakın Tepesi (2.229 m.)'nden doğan Koca Dere ilk önce Mezit Deresi adını alır. Mezit ve Çandır Dereleri yüksek ve fazla yağış alan yamaçlar üzerinde oldukları için debileri Ahı Derelerine oranla daha fazla ve daima akan akarsulardır. Bunların yataklarında en kurak aylarda bile azda olsa su bulunur. Bu iki dere Hasanpaşa Köprüsü yakınlarında birleşir. Sakarya'ya kavuşarak Karadeniz'e dökülür.

Kurşunlu derelerinin rejimleri üzerinde birinci derecede suhunet ve yağış rejimlerinin etkisi vardır. Akarsu yataklarında suların en yüksek olduğu devre suhunetin düşük ve yağışın bol olduğu kış devresidir.En düşük devre ise yağışın az buharlaşmanın ve terlemenin çok olduğu yaz dönemidir.

Derelerden özellikle Çayköy deresi ve Koca su (Mezit deresi) Kurşunlu'da tarım alanlarının sulanmasında azami ölçüde yararlanılan derelerdir. Ovada kurulan kum elekleri ve belediyelerin derelerden bilinçsizce kum ve çakıl taşımaları derelerdeki düzeni bozmuş dere tabanları aşağıya doğru kaymıştır.

Ovanın sulanması amacıyla Kurşunlu'ya 2 km. mesafede Domuz deresi üzerinde depolama hacmi 1.75 hm3 olan 47 m. yüksekliğinde sulama göleti inşaatına 1993 yılında başlanmış olup 2001 yılında bitirlmesi hedeflenmiştir. Göletin inşaatı halen devam etmektedir.





## 1- PREJE İLE İLGİLİ KARAKTERİSTİKLER VE BİLGİLER

### GÖLETLE İLGİLİ BİLGİLER

| | |
|---|---|
| Yeri | : İnegöl İlçesi |
| Tipi | : Zonlu toprak dolgu (Sıkıştırılmış kil top.) |
| Yağış Alanı | : 20.1 km2 |
| Yıllık ortalama su | : 2.40 hm3 |
| Gövde dolgusu | : 0.46 hm3 |
| Gölet yüksekliği (talvegden) | : 40 m. |
| Gölet yüksekliği (temelden) | : 47 m. |
| Depolama hacmi | : 1.75 hm3 |
| Aktif hacim | : 1.55 hm3 |
| Aktif hacim | : 1.55 hm3 |
| Ölü hacim | : 0.20 hm3 |

## 2- SULAMA İLE İLGİLİ BİLGİLER

Sulama sahası : 315 ha

## 3- DOLUSAVAK - DİPSAVAK

| | |
|---|---|
| Dolusavak | : Sağ sahil serbest karşıdan alışlı |
| Dipsavak | : Sağ sahil-Konduvi cebri boru Ø 800 |

## 4- SÖZLEŞME BİLGİLERİ

| | |
|---|---|
| Keşif bedeli | : 52.500.000.000 TL. |
| Tenzilatı | : % 28.69 |
| Anlaşma bedeli | : 37.437.750.000 TL. |
| Yapılış şekli | : Bİ |
| Başlama-Bitiş Tarihi (göletin) | : 1993-2001 |
| Müteahhidin adı | : H. ÖZKAN-Aksal İnş. ve Tic. Koll. Şti. |

## 5- PROJE UYGULAMA DURUMU

| Yıl | Keşif Bedeli (1.000 TL.) | Nakit Bedeli (1.000 TL.) |
|---|---|---|
| 1999 | 50.000.000 | 40.000.000 |

## 6- 2000 YILINA KADAR YAPILAN İŞLER

Göletin ulaşım yolları tamamlanmış batardo inşaatı ikmal edilmiş, gövde çekirdek dolgusu ve memba mansap dolguları 389 kotuna kadar yapılmıştır. Dolusavak 1. kademe kazısı bitirlmiş dipsavak betonları vana odası haricinde gerçekleşmiştir. Eksik gövde dolgu imalatları yapımına devam edilmektedir. Fiziki gerçekleştirme % 60 tır.

