



## IMPLEMENTING Rrapun 3&4 HPP

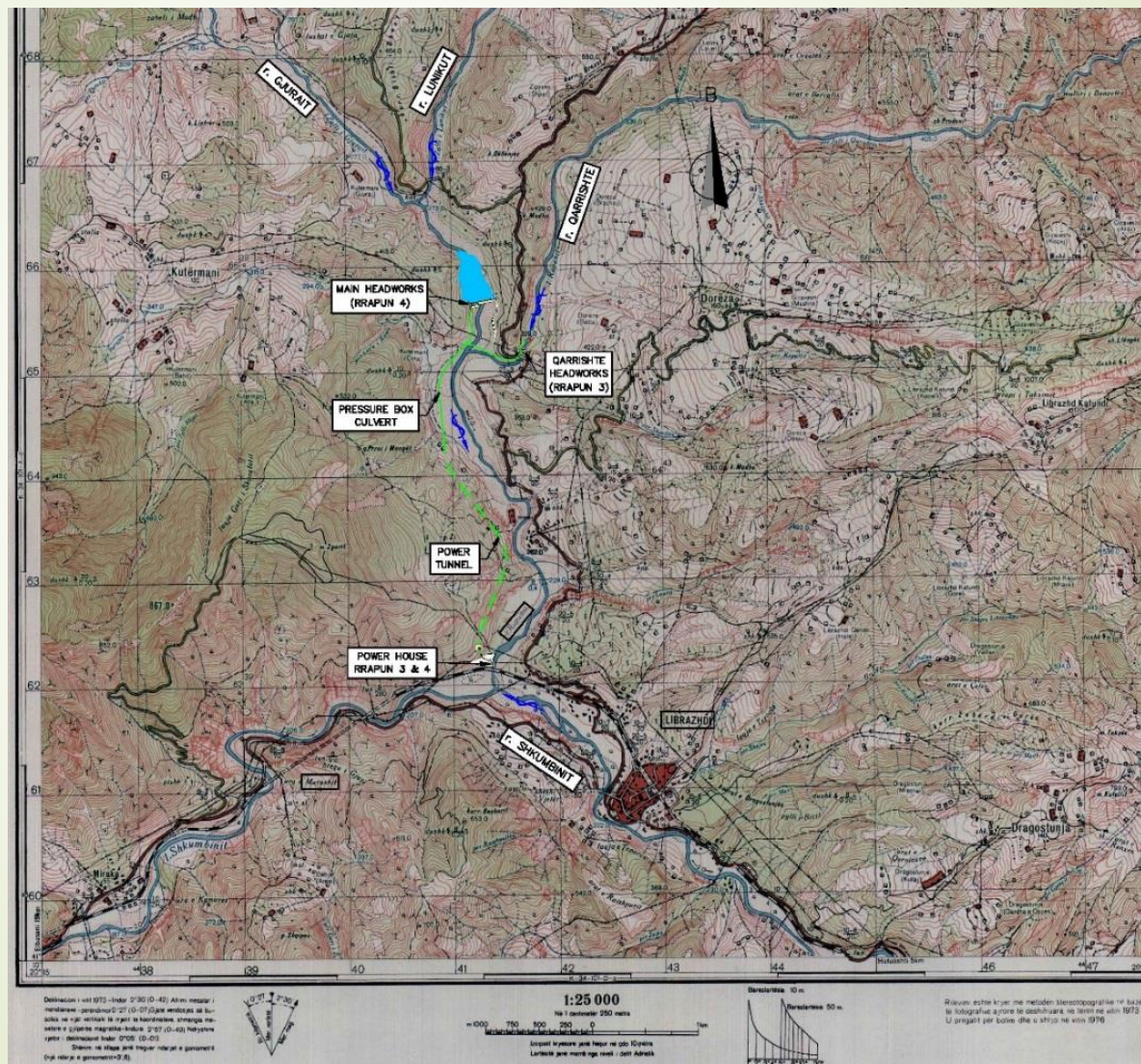
2 August 2016

# HPP Rrapun

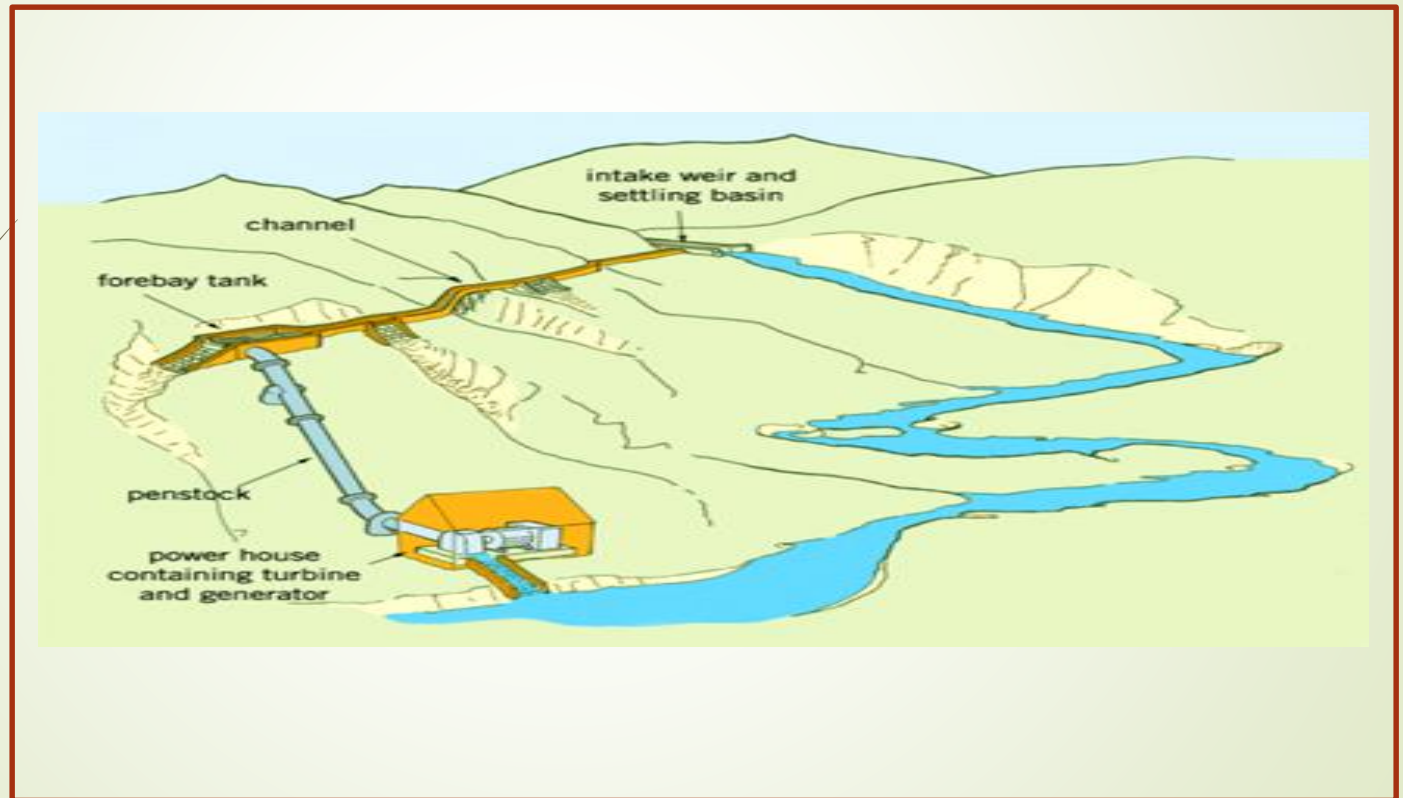




# HPP Rrapun



# HPP Rrapun



# HPP Rrapun



## Fact Sheet

### VALUE

|  |              |
|--|--------------|
| Contract Value at Tender (excl. VAT)     | 14,500,000 € |
| Contract Value at Completion (excl. VAT) | 24,000,000 € |

### TIMELINE

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Commencement Date                  | Aug. 2013     |
| Expected Project Inauguration Date | mid July 2016 |

## Technical Characteristics

- Design Discharge : (17+10=) **27 m<sup>3</sup>/s** from two water intakes (Rrapunit, Qarrishte)
- Installed Capacity : **9,99 MW**
- Average Production : **43,83 GWh/year**

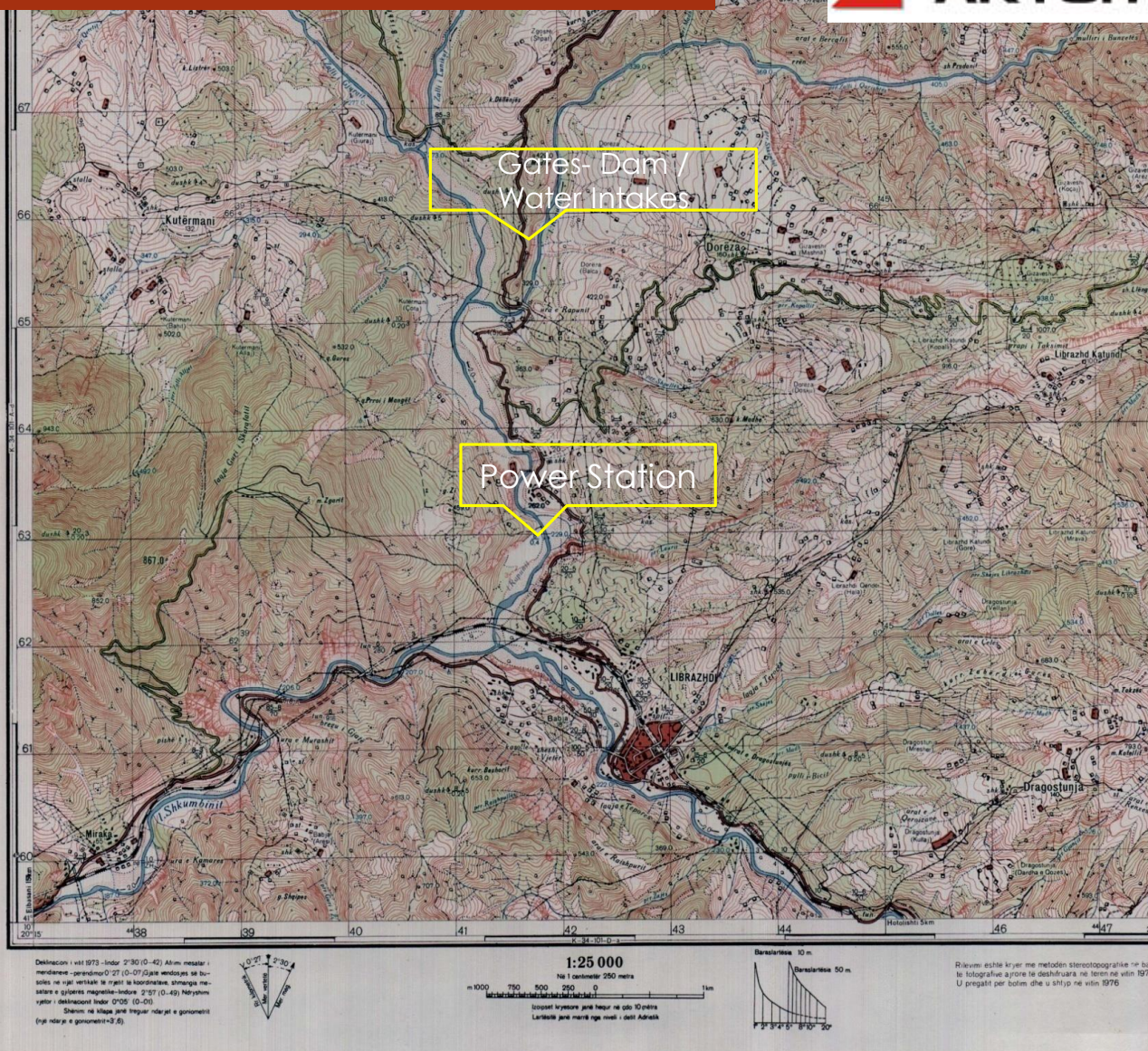


# HPP Rrapun



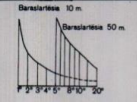
- At the start (**July 2013**)

# HPP Rrapun



Deklinacion i vitit 1973 - lindi 2°30' (0-42) Aktim mesazhir  
 mendimes - zerrndim 0°27' (0-07) Gjatë vendosjes së bu-  
 shtetit në një vertikale të rreptë të koordinatave, shprehja me-  
 tasare e gjatërisë magjike lindi 2°27' (0-49) Niveli me  
 yjetir i deklinacionit lindi 0°05' (0-01)  
 Dëshmimi në kllapë janë hapësirë ndëryetir e gornimitit  
 (një ndëryetir e gornimitit-2,8)

1:25 000  
 Në 1 centimetër 250 metra  
 0 250 500 750 1000  
 1 km  
 Izopitë kryesore janë hapësirë në çdo 10 përntë  
 Kartësia janë marrë nga mesi i detit Adriatik



Rilavimi është kryer me metodën stereotopografike në bazë  
 të fotografive ajrore të deklifuruar në terren në vitin 1973  
 U përgatit për botim dhe u shtip në vitin 1976



# HPP Rrapun



Gates - Dam Crest Elevation +268,00

HWL +266,00



# HPP Rrapun



**AKTOR**



Gates - Dam



# HPP Rrapun





# HPP Rrapun



**TUNNEL Portal &  
INLET Location**



# HPP Rrapun





# HPP Rrapun



- In the end (**April 2016**)

# HPP Rrapun



Channel

GATES

Pre dam  
area

Dam  
body

CLAY  
CORE

Dam body

Fine Filter



# HPP Rrapun





HPP Rrapun



HPP Rrapun





# HPP Rrapun





# HPP Rrapun





# HPP Rrapun





# HPP Rrapun





# HPP Rrapun



- Final product (**July 2016**)

# HPP Rrapun





# HPP Rrapun





# HPP Rrapun





# HPP Rrapun



# HPP Rrapun



25 Ermou str., Athens 145 64, GREECE  
tel: +30 210 8184000  
[www.aktor.gr](http://www.aktor.gr)