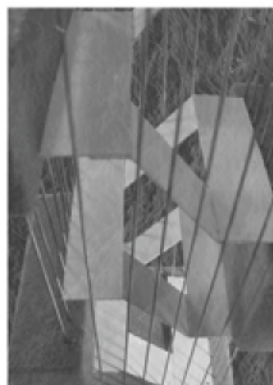
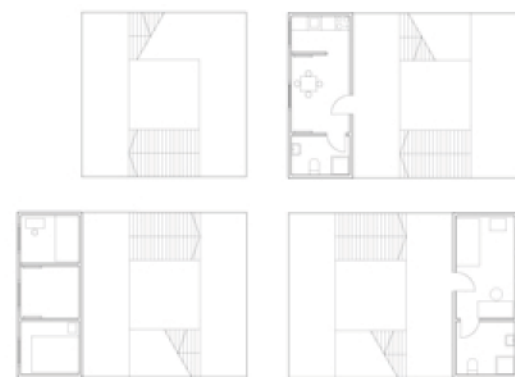
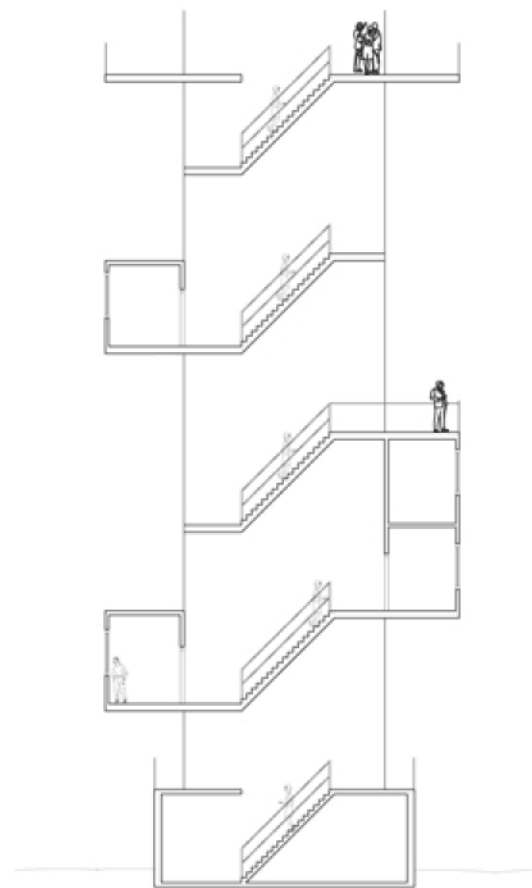


# Lighthouse

Svetionik je kula, zgrada ili drugačiji tip neke structure projektovan da emituje **s v e t l o** iz sistema lampi i objekta ili u drugom slučaju iz vatre. To svetlo koristi kao **n a v i g a c i j a** morskim plovilima. Svetionik takodje služi da obeleži opasnu obalu, plitku vodu, grebene, bezbedna ulaze u luke i takodje može biti značajan vazdušnoj navigaciji. **K u l a v i s o k a** kao svetionik, takodje je i jedno od atraktivnih turističkih mesta. Funkcija vidikovca, u poslednjem periodu postala je veoma aktuelna, s toga ljudi odlaze u posetu ovim objektima, koji se većinom više ne koriste.

U svetioniku izvor svetla, poznat kao "lampa" koja može raditi na električnu energiju ili sagovevanjem ulja i svele koje se emituje može se stvarati pomoću "sočiva" ili "opički". Prvi svetionici se emitovali svetlost pomoću vatre i sveća. Zanimljivo je bilo koliko je sveća i drva bilo potrebno da se napravi poželjna količina svetlosti. Vremenom su patenti i sistemi proizvodnje svetlosti u svetioniku bili menjani, poboljšavani, sa ciljem da se smanji potrošnja materijala koji sagoreva ili električne energije, ali da svetlosni zraci koje emituje svetionik budu isti, ukoliko ne i poboljšani. Mada svetionici gube svoju funkciju, retko koji se više i koristi.

Da bi oživel i svačuvali funkciju svetionika od zaborava, raspisan je konkurs za svetionik 21. veka, koji bi trebalo da sadrži osnovne forme svetionika, ali da ima i neku drugu namenu. Jedno od zanimljivijih konkursnih rešenja prikazano sa desne strane. Zapravo, reč je o projektu svetionika koje se nalazi na vodi. U njenu se nalaze smeštajne jedinice u kojima može da boravi 6 osoba. Na vrhu svetionika je terasa. Fasada svetionika je od cevi u koje su ugrađene lampe koje se pune u toku dana da bi sijale nocu. "Pametna mreža" punjenja lampi smanjuje potrošnju energije i ulja. Zamena sistem sijanja je pečat svetionika 21. veka.



Univerzitet u Beogradu  
Arhitektonski fakultet  
Prolećni semestar 2012-'13  
Geometrija arh. forme  
Principi CAAD-a  
doc. dr Mirjana Devetaković  
dipl. ing. arh.  
student : -

