

Autor: Mirko Milanović 2013/081
Kontrolor projekta: dr. Mirjana Devetaković
Klijent: Arhitektonski fakultet, Beograd
Površina projekta: 3.794 m²
Izrada projekta: 10 meseci
Lokacija: Danska

Opis projekta:

Svetionik predstavlja objekat koji služi da emituje svetlost oko samog objekta, da osvetli neprohodne delove. Nalazi se u glavnom na obali, pucini mora. Osim što može da osvetli nepristupačne delove obale, može da osvetli i vazdušne delove. Svetlosne lampe moguće je promeniti, kao i navigacije.

Objekat je lociran na katastarskoj parceli broj 4292, ulica Velikog Polita. Lokacija se nalazi van gradskih saobraćajnica Autoput AE-755, uz poseban kvalitet koji omogućava maksimalan osećaj izolovanosti od svakodnevnih gradske gužve i buke. Spratnost svetionika je određena sa jednim podzemnim nivoom prizemljem, osam spratova. Ukupna površina objekta je 3.794 m². Objekat je projektovan u skeletnom armirano-betonskom konstruktivnom sistemu, sa čeličnim profilima.

Prednja fasada prema je izvedena od čeličnih profila, kvadratnog preseka skladu sa pravilima koja postavljaju propisi o energetske efikasnosti uz tehnička rešenja koja obezbeđuju trajnost i estetski kvalitet. Fasadna stolarija je aluminijumska, plastificirana.

Električne instalacije jakih i slabih struja obezbeđuju funkcionisanje rasvete u svim delovima svetionika, funkcionisanje opreme i uređaja priključenih na elektro mrežu, kao i korišćenje elektronskih medija i informacionih sistema. Projektom električnih instalacija predviđeno je funkcionisanje integrisanog SMART sistema "pametnih" kuća što obezbeđuje pouzdanost, sigurnost, energetske efikasnosti i komfor. U okviru termotehničkih instalacija, grejanje unutrašnjeg prostora u stanovima je omogućeno razvedenom cevnom mrežom, aluminijumskim grejalicima.

Objekat je projektovan na način koji predviđa vertikalnu komunikaciju u okviru skeletnog sistema koje se nalazi u središtu gabaritne površine. Osnovna vertikalna komunikacija se ostvaruje armirano betonskim stepeništem. Unutar svetionika, postoje prostori u koje bi se ubacivali kontejneri za stanovanje. Svi radovi na izgradnji objekta se izvode sa planiranim završetkom u roku od deset meseci.

