

Zadatak koji smo dobili da uradimo bio je projekat svetionika. Zahtevao je prostor za dva mornara i još četiri osobe. Takođe, bilo je potrebno napraviti dovoljno mesta za čamce i brodove. Moja ideja bila je da napravim jednostavan samoodrživ svetionik. Često morarima treba pomoć oko orijentacije i mesto za odmor kada su daleko od kopna. Tako nešto je skoro nemoguće naći, i to je bio povod da se napravi svetionik koji će se nalaziti daleko od obale. Pošto je u takvim uslovima nemoguće stalno sprovesti energiju i hranu do njega morao je biti samoodrživ. Energiju je prikupljao iz sunčeve svetlosti, pomoću solarnih ploča koje su postavljene na svakoj jedinici za boravak. Takođe, pošto nije moguće skupiti svu potrebnu energiju na taj način, ovaj svetionik ima velike turbine za preradu energije sa ogromnim akumulatorima. Energija se dobija kada morske struje pomeraju velike ploče oko svetionika i na taj način pokreću mehanizme koji stvaraju struju. Na ova dva načina u mogućnosti je da skupi dovoljno energije za sve potrebe. Svetionik ima mogućnost pomeranja svojih jedinica za stanovanje, zidovi stepenišnog prostora svetle, i moguće je stvarati različite svetlosne signale. Na taj način mogu obavestavati sve u blizini o jačini struje oko svetionika, opasnostima i još drugim bitnim informacijama. Nije lako sačuvati puno zaliha hrane tako da mora postojati način da se dodatno nabavlja. Tako daleko od kopna mogu se naći različite vrste riba. Za turbine su prikačeni mehanizmi sa mrežama u kom se hvataju ribe. Na taj način osoblje svetionika dobija i energiju i nešto hrane.

Pošto je jako teško na velikim dubinama napraviti odgovarajuće temelje bilo je potrebno napraviti što laganiji svetionik, što je prouzrokovalo da jedinice za stanovanje moraju biti jako male. Pored centralnog stuba za vertikalnu komunikaciju, svetionik ima šest jedinica za svakodnevnu upotrebu: sobu za tek pristigle goste sa recepcijom, kuhinju, mušku i žensku spavaću sobu, kupatilo i sobu za druženje i odmor. Svaka prostorija prihvata šest ljudi od jednom i ako je to zapravo prostorija 7x7m u kojoj je stub za komunikaciju. Jedinice su minimalne, može se kružiti u njima jer nema pregradnih zidova i u svakom trenutku imate pregled na skoro svaki deo te prostorije. Jednom rečju ovaj svetionik je mašina na vodi.

