

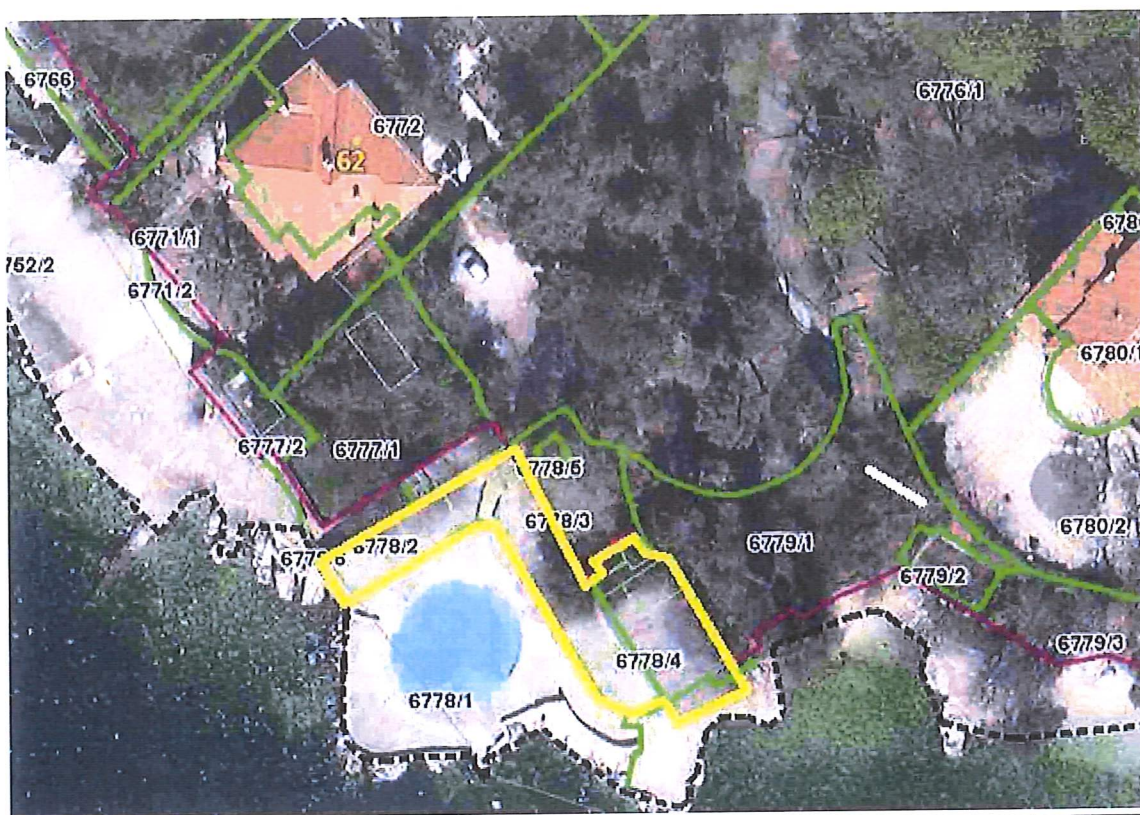
## 1.1. TEHNIČKI OPIS

### 1.1. TEHNIČKI OPIS

#### **PROJEKTNI ZADATAK I OPIS POSTOJEĆEG STANJA**

Sukladno Zakonu o pomorskom dobru i morskim lukama (NN 158/03, 100/04, 141/06 i 38/09) na pomorskom dobru u općoj upotrebi koje se nalazi na njenom području, vodi brigu o zaštiti i održava jedinica lokalne samouprave.

Grad Rijeka, Odjel gradske uprave za komunalni sustav, Direkcija zajedničke komunalne djelatnosti, Rijeka, Titov trg zadatkom traži stručno mišljenje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine kupališta hotela Park u Rijeci ( zona zahvata prikazana na slici 1).



*Zona zahvata građevne kupališta Hotela Park u Rijeci (slika 1)*

Zona zahvata je na priloženoj slici 1 (označeno žutom bojom). Predmetna lokacija je kupalište hotela Park na Pećinama u Rijeci. Vjetar i valovi, koji zapljuskuju obalu slanom vodom, razlog su brze korozije i razgradnje građevinskih materijala, narocito čelčnih i armiranobetonskih konstrukcija. Građevina duž plaža, značajno su ostećene korozijom čelika i betona. U pravilu radi se o konstrukcijama s potpuno otpalim zaštitnim slojem betona, ostećenom strukturom nosive konstrukcije i korodiranom armaturom.

1.1. TEHNIČKI OPIS



*Građevna kupališta Hotela Park u Rijeci (slika 2 )*



*Građevna kupališta Hotela Park u Rijeci (slika 3 )*

1.1. TEHNIČKI OPIS



*Oštećenje nosive konstrukcije i korodirana armatura (slika 4, 5 )*

---

### 1.1. TEHNIČKI OPIS

---

Za potrebe investitora izrađen je vizualni pregled građevine, snimak postojećeg stanja građevine, stručno mišljenje mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine sa izvedbeni projektom zaštite građevine sa troškovnikom radova i nacrtima za njihovo izvođenje sa potrebnim detaljima.

## 1.1. TEHNIČKI OPIS

---

### **MJERE ZAŠTITE GRAĐEVINE**

Projektom je predviđena izrada zaštite oko građevine kako ne bi došlo do ugrožavanja života ljudi na dijelu prolaza oko zgrade.

Zaštita od prolaznika izvršit će se na način da se svi pristupi ispod građevine zatvore čeličnim pletivom i drvenom potkonstrukcijom, prolaz stepenicama na gornju terasu građevine a za pristup sa gonje strane će se zatvoriti prilaz stepenicama te pristup građevini na gornjoj etaži.

Drvena potkonstrukcija izvedena od drvenih grednika 12/12 cm se postavlja između stupova građevine te učvršćuje čeličnim vijcima M12 svakih 1,00 m. Na sredini razmaka postojećih stupova se postavlja drveni stup 12/12 cm na drveni grednik koji se nalazi na podu. Drveni stup se učvršćuje u drvenu gredu i postojeću armiranobetonsku gredu odnosno u drvenu gredu.

Na prednju stranu na drvenu potkonstrukciju se postavlja pocinčano čelično pletivo, oko veličine cca 6x6 cm i visine 120 cm. Pletivo se postavlja po visini u dva dijela sa preklopom od minimalno 10 cm te se ta dva dijela spajaju čeličnom žicom debljine 3 mm. Pletivo se učvršćuje u drvenu potkonstrukciju i postojeću armirano betonsku gredu čeličnim kukama od čeličnog profila (armatura)  $\varnothing 12/100$  cm.

Pozicija, način i izvedba zaštite građevine dana je u nacrtnoj dokumentaciji.

Projektant: Mladen Vidušin, mag.ing.aedif., G4601