TEHNIČNI OPIS IZVEDBE DEL

Pregled gradbenega dela agregata z izdelavo poročila v času remonta

Pregled konstrukcije

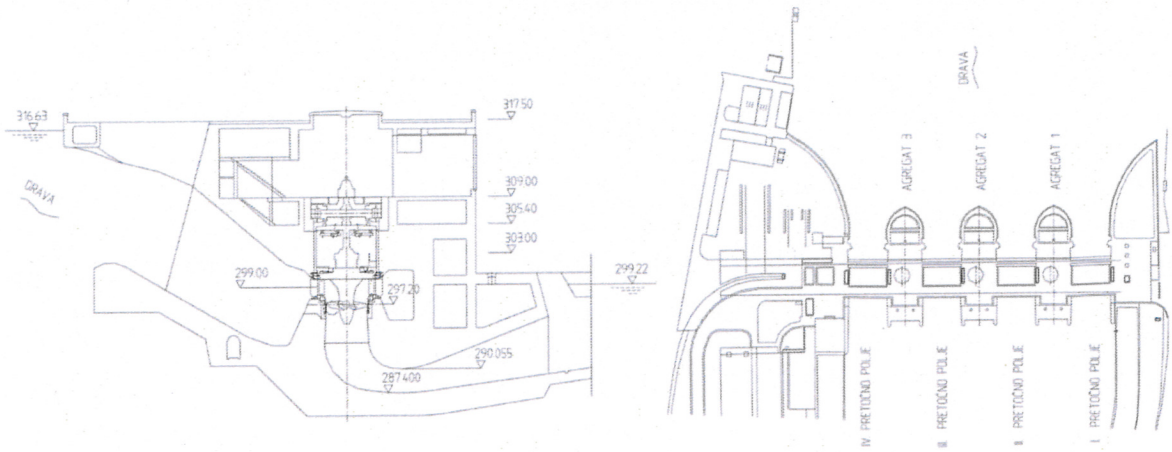
Z vizualnim pregledom konstrukcije je potrebno ugotoviti bistvene poškodbe in pomanjkljivosti betona in betonske armature, ki jim je potrebno nameniti pozornost in so podane v spodnji preglednici

Preglednica 1: Poškodbe in pomanjkljivosti betona in betonske armature

Predmet pregleda - opazovanja	**Vrsta in oblika poškodbe**	**Osnovne preiskave**
razpoke	nastale pred strditvijo betona in zaradi napak pri betoniranju	dolžina, širina in odprtina razpoke
	zaradi preobtežbe, vsiljenih ali oviranih deformacij	
	zaradi kemijskih procesov	
	vzdolž armaturnih palic ali kablov	
mehanske poškodbe betona	odlom zaradi udarca	velikost (površina)
	erozijske ali kavitacijske zajede	globina
	abrazija površine	
napake betoniranja	gnezda, votlavost, manjkajoče vezivo	velikost (površina)
	slojevitost	
	razkrita armatura	dolžina
vlažna mesta - zamakanje	na površini - skozi beton	velikost (površina)
	skozi stike	
razpadanje betona	zaradi zmrzovanja ali kemičnih vplivov: krušenje, drobljenje, lomljenje	
	zaradi zmrzovanja ali talilnih soli: luščenje	
	zaradi korozije armature: odpadanje zaščitnega sloja	
kakovost zaščitnega sloja	votlavost	pretrkavanje
	debelina	profometer
	globina karbonatizacije, poroznost	fenolftalein
	vsebnost in razpored kloridov	kemična analiza
jeklo za armiranje	korodiranost	obseg
	zmanjšanje prereza oziroma pretrg palic	preostali premer

Po vizualnem pregledu se sestavi poročilo, ki mora vsebovati opis ugotovljenih napak, poškodb in pomanjkljivosti. Na koncu poročila je potrebno izdelati sklep in smernice o stanju konstrukcije in potrebnih ukrepih za sanacijo.

Karakteristični prerez in tloris vtočno iztočnega dela turbine



Terminski plan

Pregled posameznega pretočnega polja se izvede v času remonta agregata

Pripravil: Alojz Preglau