

**UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET U PODGORICI**

STUDIJSKI PROGRAM MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU

**Predmet: ORGANIZACIJA GRAĐENJA I GRAĐEVINSKA MEHANIZACIJA
Semestar: IV**

Student:

ZADATAK IZ ZIMSKOG BETONIRANJA

Za zadatu betonsku konstrukciju čija je površina izložena hlađenju $F = \underline{\hspace{2cm}}$ m², a zapremina $V = \underline{\hspace{2cm}}$ m³, izabrati odgovarajuću oplatu, kako bi beton postigao 70% čvrstoće na pritisak prije skidanja oplate, u zimskim uslovima.

Zadate vrijednosti:

početna temperatura betona (pri ugrađivanju)	t_{bp}	40	°C
očekivana temperatura vazduha	t_{va}	-7	°C
vrsta cementa	Portland cement	Marka 300	
dozaža cementa	C	300	kg/m ³
zapreminska masa betona	γ_b	2400	kg/m ³
Specifična toplota betona	s_b	1,05	kJ/kg°C
korekcionni koeficijent zavisn od jačine vjetra i propustljivosti oplate (iz tabele 11.6)	β		(iz tabele 11.6)

Podaci za F i V su dati u materijalu za vježbe za zimsko betoniranje.

PREDMETNI SARADNIK