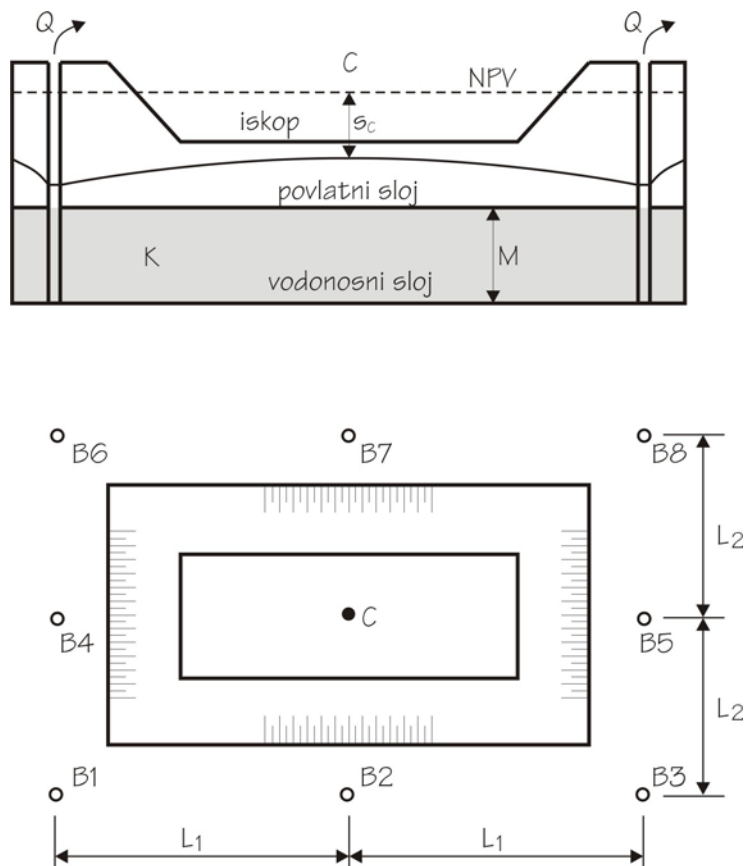


Eksploatacija i zaštita podzemnih voda VEŽBA br. 5

1. Analizira se rad sistema bunara kojim će se obezbediti izvođenje radova u suvom, kako je to prikazano na slici. Predviđeno je da se iz svakog od bunara crpi po 6 L/s.

Ukoliko se postepeno uključuju bunari, tako što se na svakih 2 sata uključe po dva bunara redosledom kao što je dato na skici, potrebno je sračunati i nacrtati promenu nivoa u tački C u toku prvih 24 časa rada sistema. Kod proračuna usvojiti da se vodonosni sloj, homogenih i izotropnih karakteristika, neograničeno širi u svim pravcima.



Karakteristične veličine:

Debljina vodonosnog sloja $M = (8.0 + \alpha/3) \text{ m}$

Koef. filtracije vod. sloja $K = 3.0 \times 10^{-4} \text{ m/s}$

Specifična izdašnost izdani $S = 0.0001 (-)$

Dužina $L_1 = (50 + \alpha) \text{ m}$

Dužina $L_2 = (30 + \alpha) \text{ m}$

Napomena: „ α “ predstavlja broj slova u prezimenu studenta