

1

Zapreminska metoda koristi se kod izvora kod kojih je moguće posudom poznate zapremine prihvatiti svu vodu koja istekne u određenom vremenskom periodu. Ovom metodom izdašnost izvora određuje se po formuli

$$Q = \frac{V}{t}$$

Q - izdašnost izvora iskazana u l/s ili l/min

V - zapremina posude iskazana u litrama

t - vrijeme za koje se posuda zapremine V napuni vodom iskazana u sekundama ili minutama.

2

Preljevi su pregrade koje se postavljaju u otvorenom toku, koji se formira neposredno ispod mjesta isticanja. Postavljanjem vodomjerne letve mjeri se visina vode koja se preljeva. Dobivaju se podaci o izdašnosti u dužem vremenskom periodu.



3

Hidrometrijska metoda primjenjuje se za određivanje izdašnosti izvora koji ispod zone isticanja. Zasniva se na mjerenju toka i brzine vode.



JU ZAVOD ZA JAVNO
ZDRAVSTVO
KANTONA SARAJEVO



MINISTARSTVO PROSTORNOG
UREĐENJA I ZAŠTITE OKOLIŠA
KANTONA SARAJEVO

KLASIFIKACIJA IZVORA

Izvori ili vrela su glavna mjesta ponovnog izlaženja vode na površinu.



Izbor izvora je najsloženiji i najodgovorniji zadatak kod rješavanja vodosnabdijevanja. Svako vodoopskrbno izvorište treba osigurati:

- potrebne količine kvalitetne vode, uzimajući u obzir porast broja stanovnika, odnosno porast potrošnje vode,
- neprekidnost vodoopskrbe,
- sanitarno-higijensku sigurnost kvalitete vode,
- manje investicijske i pogonske troškove dobivanja vode,
- uklanjanje u upravljanje vodama šireg područja.

Po porijeklu nastanka izvorišta dijelimo na atmosferska, površinska i podzemna izvorišta. Kriterij po kojem možemo klasificirati izvor je izdašnost izvora, tj. količina vode koja prirodno istekne u jedinici vremena.