

Šifra stanice: **7095**Stanica: **SKRADINSKI BUK GORNJI**Vodotok: **KRKA**Početak rada: **01. 01. 1905.**Kota nule vodokaza: **45,400 m nm**

Geografske koordinate: Gaus-Krueger:

širina: **43° 48' 14"**Y: **5578125**dužina: **15° 58' 13"**X: **4851313**Udaljenost od ušća: **7 km**Površina sliva: **2103,000 km²**

Historijat stanice

Lokacija stanice od 1905. do 1934. godine je nepoznata. Za period od osnutka stanice do 1923. nema objavljenih podataka.

Od 1935. god. stanica se nalazila na lijevoj obali Krke, uzvodno od Buka, što je vidljivo iz dokumenata Tehničkog odjelenja - Odsjeka za hidrotehničke radove Kraljevine banske uprave iz Splita.

Vodokaz je bio drveni, vertikalni, raspona 0-300 cm, kota nule je "0" = 45,49 m n/m.

03.04.1946. Nakon Drugog svjetskog rata postavljena je nova, vertikalna jednodjelna vodokazna ploča, raspona od 0 do 200 cm, od lijevanog željeza, pričvršćena na hrastovom pilotu, okrenuta prema lijevoj obali. Kota nule postavljena je na visinu nule ranijeg vodokaza, "0" = 45,49 m n/m.

Lokacija stanice je oko 300 m uzvodno od slapova Krke i oko 15 km nizvodno od hidrocentrale Roški slap.

02.06.1959. Uz vodokaz je postavljen i limnigraf otočnog tipa. Visina registracije vodostaja na limnigrafu usklađena je sa kotom nule na vodokazu.

20.12.1975. Kontrolnim nivelmanom izvršenim od strane RHMZ-a korigirana je kota nule vodokaza na vrijednost "0" = 45,40 m n/m.

18.12.2007. Postavljen elektronski limnigraf OTT-Thalimedes i uspostavljena daljinska dojava vodostaja.

NAPOMENA O VODOMJERENJIMA:

Za dobivanje ukupnog protoka vode hidrometrijska mjerenja vrše se na slapovima Krke kao i na odvodnim kanalima vodovoda Šibenika i HE Jaruga. Kod viših vodostaja vodomjerenja se vrše nizvodno od slapova Krke i ispuštanja vode iz HE Jaruga.