

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

ГЕОДЕТСКО СНИМАЊЕ КОНТРОЛНИХ ПОПРЕЧНИХ ПРОФИЛА ЗА ПРАЋЕЊЕ ЗАСИПАЊА АКУМУЛАЦИЈЕ НАНОСОМ

Геодетским снимањем је потребно обухватити 10 контролних профила који су дефинисани документацијом из 2008. године (Технички извештај о извршеном геодетском мерењу попречних профила за праћење наноса у зони акумулације „Првонек“ - Виор – „Велика Морава“ а.д. Београд), од крајње тачке на левој обали до крајње тачке на десној обали. Тачке на обали снимати ГНСС пријемником или тахиметријом до уреза воде, а тачке испод водног огледала интегрисаним системом ГНСС – ехосондер.

Детаљне тачке изнад водног огледала је потребно снимити са свим карактеристичним преломима терена по профилу, а детаљне тачке испод водног огледала снимати на међусобном растојању до 2м по правцу профила.

Просечна дужина контролног профила износи око 150 метара. Најкраћа дужина контролног профила износи око 45 метара и налази се на узводном крају залива на десном боку акумулације, док је највећа дужина профила око 280 метара у средишњем делу акумулације.

Геодетска мрежа на коју је потребно везати локални координатни систем ГНСС-а је наведена у поменутој документацији као микро мрежа.

На основу задњег снимања профила децембар 2015 године и датих препорука, потребно је прогустити и увести нове мерне профиле, у складу са техничким достигнућима, како би се добио што детаљнији геодетски снимак дна акумулације, а на основу тога што боља анализа података.

На основу свих расположивих података сачинити закључак о досадашњем засипању акумулације „Првонек“ и проценити засипање у будућем периоду.