

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

ЗА ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ ТЕХНИЧКОГ ОСМАТРАЊА БРАНЕ „ПРВОНЕК“

Опис објекта

Брана „Првонек“ се налази на Бањској реци, на око 9 км од ушћа у Јужну Мораву, на локалитету села Првонек. Преградну конструкцију чини насута-камена брана са косим централним глиненим језгром у склопу тела бране. Узводно и низводно потпорно тело бране је од каменог набачаја са потребним филтарским зонама. Унутар преградне конструкције налази се инјекциона галерија, која је изведена на споју стенске масе фундамента преградне конструкције и глиненог језгра. Објекти за захватање и евакуацију воде су шахтни прелив, водо захватна кула, тунел темељног испуста.

Најважнији подаци о преградној конструкцији: кота круне бране 620,00 мнм, максимална грађевинска висина 93 м, дужина бране у круни 250 м.

На брани Првонек реализован је обиман и савремен информациони систем за техничко осматрање. у складу програмом осматрања, обављају се: метеоролошка, хидролошка и хидрогеолошка осматрања, осматрања различитих величина у телу бране, геодетска, сеизмолошка осматрања, визуелна осматрања. Систем који је поред бројних мерних уређаја, опремљен и наменским софтвером, омогућава поуздану аквизицију, пренос на даљину, примарну обраду, архивирање и преглед резултата мерења.

Предмет спецификације

Предмет ове спецификације је израда извештаја о техничком осматрању бранеПрвонек за 2021-у годину са циљем анализе података осматрања и оценом стања бране. Саставни део извештаја је и мишљење о понашању и стању опреме за техничко осматрање.

Садржај извештаја

Извештај техничког осматрања бране Првонек са оценом стања бране за период 2021. Године треба да садржи следеће делове:

Приказ резултата техничког осматрања за 2021. Приказ треба дати у форми одговарајућих временских дијаграма за сваку измерену величину. Анализа резултата техничког осматрања. Потребно је извршити анализу података и дати коментар о карактеристичним вредностима измерених величина, уоченимт рендовима и сл.

Оцена стања опреме за техничко осматрање. У случају да су уочене неправилности или нефункционалности делова система, потребно је дати предлог за исправно одржавање система и опреме, као и довођење у функционално стање.

Оцена стања и понашања бране на основу свих расположивих резултата.

Наручилац ће :

- омогућити несметано преузимање резултата техничког осматрања са сервера у коадном центру бране Првонек,

- доставити елаборат о геодетским осматрањима из 2021. године,

- доставити елаборат о сеизмолошким осматрањима из 2021. године

Рок за израду предметног Извештаја је један месец. Извештај се доставља Наручиоцу у три штампана и у једном електронском примерку.