квалитет слике како под директним сунцем током дневних догађаја, тако и током ноћних програма. Оператер из мониторинг центра у реалном времену управља видео изворима, покреће пројекције и усклађује емитовање слике са звуком кроз IP аудио систем амфитеатра, а у периодима између догађаја екран користи за приказ сервисних информација и безбедносних порука.

Комплетна опрема унутар мониторинг центра, као и кључне термалне и управљачке тачке на терену, осигуране су уређајима за непрекидно напајање који гарантују аутономан рад система у случају нестанка струје из мреже. Сви водови и спољне компоненте поседују интегрисану пренапонску заштиту која штити осетљиву електронику од удара грома и флуктуација у напону.

ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ НАПОЈНЕ И КОМУНИКАЦИОНЕ МРЕЖЕ

Техничким решењем предвиђа се израда комуникационе мреже базирана на оптичкој телекомуникационој инфраструктури. Предвиђа се полагање оптичког кабла у ископаном рову од мониторинг центра до свих локација у Парку и самим тим израду нове телекомуникационе инфраструктуре погодне како за овај пројекат тако и за будуће пројекте.

Предвиђено је умрежење, свих објеката и локација на којима ће се постављати технички системи заштите са мониторинг центром постављањем оптичке инфраструктуре до објеката и локација које су предмет овог пројекта. Користиће се оптички кабл синглемоде за спољашњу монтажу (оутдоор). Користиће се пролазне оптичке кутије, и у њима ће се вршити сплајсовање кабла. Кабл се даље ископаним ровом поставља до одређеног објекта и локације.

На свим објектима и на локацијама предвиђено је постављање ЗОК-ова у којима ће се вршити обрада крајева новог оптичког кабла и даље се умрежење води од свича (најмање један Гб СФП порт) мрежним каблом до система техничке заштите.

Напајање опреме на локацијама вршиће се израдом нове напојне мреже са разводног ормана. Инвеститор је дужан да прибави све сагласности и дозволе за полагање оптичког кабла као и да обезбеди све саласности и дозволе за мерно место (прикључак) за напајање опреме на свакој локацији уколико је потребно.

ПОЛАГАЊЕ КАБЛОВА

1. Сви каблови који се користе за извођење ових инсталација морају бити одговарајућег типа према пројекту.

2. Каблове полагати праволинијски, без непотребних прелома и укрштања. при промени правца каблови се не смеју оштро ломити. Полупшречник савијања мора бити најмање једнак петнаестоструком пречнику кабла. Гранање каблова вршити у разводним кутијама одговарајућег типа.