

Tehnički opis

Instalirana oprema osigurava korisniku visoki stupanj nadzora u korištenju objekta te pruža mogućnosti korištenja novijih tehnologija multimedije i video nadzora. Dio opreme namjenjen je za nadzor objekta u smislu nadzora područja unutar granica objekta vani te dio za nadzor rada postrojenja i procesa toplinske stanice unutar objekta i vodo crpilišta Jaz - udaljena lokacija na drugom dijelu.

Oprema se ugrađuje na izvedenu instalaciju, koristi se postavljena instalacija interneta, intraneta i bežične veze PtP antenama 5 GHz.

Integracija sa već izvedenom opremom vatrodjave izvedena je preko digitalnih i relejnih izlaza vatrodjave i digitalnih ulaza opreme video nadzora. Također se digitalni ulazi video nadzora koriste za alarm upozorenja pri nadzoru tehnološkog procesa – rada toplinske stanice, crpne stanice, dizalica topline i nadzora razvodnih ormara napajanja.

Nadzor događaja, popunjenost publike i praćenje zahtjeva publike posredstvom ugrađenih kamera i prikaza događaja na plazmama u Glavnoj dvorani, prezentacijskoj dvorani i VIP salonu pruža korisniku uvid u događaje te olakšava vođenje programa. Također se slika i ton iz prezentacijske dvorane postavlja po potrebi i u Glavnu dvoranu, kafić i kuglanu. Omogućeno snimanje prezentacije i događaja iz kamera na sceni na SD kartice omogućuje korisniku jednostavnu pohranu snimljenog materijala te kasniju analizu prezentacije, odgovore na postavljena pitanja kao i kopiranje same prezentacije te ponavljanje snimke po potrebi. Dodatni benefiti su i najam prezentacijske dvorane sa ugrađenom opremom snimanja audio i video.

Kako je objekt pod vatrodjavom sa automatskim pozivom vatrogasnoj postrojbi, dio video nadzora namjenjen je za nadzor unutarnjeg prostora kad se objekt ne koristi, slika pojave dima ili požara u ranoj fazi prenosi se posredstvom video servera nadležnoj službi, koja je u statusu klijenta.

Integracija signala požara iz vatrodjavne centrale i prihvata alarma požara ključem izvan objekta od strane vatrogasne postrojbe ili zaštitarske službe omogućuje ulaz u objekt bez potrebe razbijanja vrata, provjeru na centrali i u prostoru, poništenje alarma nakon intervencije – u ranoj fazi ili prihvata signala greške. U slučaju alarma slike sa svih instaliranih kamera pohranjuju se i svaka intervencija se kasnije može analizirati. Također, promjene u slici unutar objekta na samim kamerama pokreću snimanje a u zavisnosti sa detektorima pokreta i instaliranim programima i signale alarma.

Izvedenom instalacijom PtP antena 5 GHz i signalnim kabelima unutar objekta povezuju se udaljene lokacije pogona toplinske stanice i vodo stanice te se u tom smislu i izvodi proširenje automatike i integracija sustava međusobno.

Radi jednostavnijeg korištenja i ulaska u objekt, predviđena je instalacija kontrole ulaza kod svih vrata koja se mogu koristiti za ulaz / izlaz, vodeći računa o cjelinama objekta:

- Glavna dvorana sa glavnim i pomoćnim ulazom, ulaz za VIP salon i ulaz za muzičare
- Mala dvorana sa ulazom iz Glavne dvorane ili iz kafića / kuglane
- Kafić i kuglana sa posebnim ulazom, ulazom za osoblje ili dostavu, zajedničkim ulazom Glavna dvorana i Mala dvorana.

Dislociranost centra nadzora iz Doma kulture u Bakru kod korisnika u Gradu Bakru omogućuje centralizirano praćenje i kontrolu ostalih lokacija i objekata u nadležnosti Grada, koristeći već instaliranu opremu centra koja se proširuje programski. U sadašnjoj fazi predviđena je oprema sa nadzorom sa pet klijentskih stanica (Dom, Grad, vatrogasci, MUP, održavanje).