Video novērošana

Skaidrojošs raksts

VSAA Slimnīca Ģintermuiža , Pusaudžu rehabilitācijas ēka, Filozofu ielā 69, Jelgava, LV-3008 (turpmāk tekstā – objekts) Elektronisko sakaru sistēmas vdeo novērošana (ESS-VN) būvprojekta risinājums izstrādāts atbilstoši Pasūtītāja projektēšanas uzdevumam un spēkā esošo būvnormatīvu, standartu un tehnisko noteikumu prasībām

Projekta uzdevums : Izveidot IPC video novērošanas tīklu ar lokālu IP video rakstītāju un IP video kamerām .
Piekļuves kontroles un Datortīkla izbūves risinājumus skatīt attiecīgās ESS-TK, ESS-PK rasējumu lapās.

Projekta daļas izstrādē pielietoti spēkā esošie standarti un sekojoši normatīvi:

- LBN 200-21 **Būvju vispārīgo prasību būvnormatīvs**
- LVS EN 50174-1:2018 , LVS EN 50174-2, LVS EN 50174-3 Informācijas tehnoloģijas. Kabeļu sistēmu ierīkošana.
- LVS EN 50173-1:2018 Informācijas tehnoloģija. Universālās Kabeļu sistēmu 1. daļa: Vispārīgās prasības
- LVS EN 50173-2:2018 Informācijas tehnoloģija. Universālās Kabeļu sistēmas. 2. daļa: Biroju telpas
- LVS EN 50310:2020 Potenciālu izlīdzināšana un zemēšana ēkās ar informācijas tehnoloģijas iekārtām
-LVS EN 50575:2018 Spēka , kontroles un komunikāciju kabeļi - Kabeļi vispārējam pielietojumam būvniecībā - ugunsdrošības prasības .
-LBN 262-15 -ELEKTRONISKIE SAKARU TĪKLI
-LR MK NOTEIKUMI **Nr. 501 "Elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas, būvniecības un uzraudzības kārtība"**

Dator tīkls

Ēkas 2 stāva 19 telpā ESS-TK projekta sadaļā paredzēts uzstādīt Datortīkla komutācijas skapi .
Visi kabeļu montāžas apjomi ESS-TK .
Ekektro tīkla pieslēgumus skatīt EL sadaļā.
Veicot tīkla izbūvi un montāžu ievērot standartu LVS EN 50173 un LBN normatīvo aktu prasības.

Tehniskās prasības
Video ieraksta iekārtai jāintegrē esošajā VSAA "Slinmīca Gintermiža" video novērošanas tīklā un jābūt savietojamai ar HIKVISION IVMS4200 programmatūru.

IP Video Kameru minimālā izšķirtspēja ir 4 Mpx , Wide Dinamic Range , Nakts redzamība 0 Lux ,
Iekštelpu kamerām jānodrošina vandāli drošs izpildījums atbilstoši IK10 prasībām - kupola tipa kamera .
Āra kamerām jābūt IP65 aizsarg korpusā ar pamatnes montāžas kārbu kabeļu montāžai .

Iekštelpās kameru pieslēgums jāveic ar komutācijas vadu no kameras līdz dator ligzdai .
Āra kamerām uz kabeli jāuzkniebj RH45 spraudnis. Spraudnim jābūt hermētiskā noslēgkorpusā.
Video iraksta iekārtu (NVR) uzstādīt Datortīkla 19"skapī , 2 stāvā , R/M izpildījumā vai uz atsevišķa 19" 1HU plaukta.
Video kameru barošanu nodrošināt caur PoE .
Video rakstītājam jābūt aprīkotam vismaz 2 Ethernet portiem, lai atdalītu IPC no LAN .
Tīkla komutatora jaudai jānodrošina pa 20 % lielāka jauda nekā visu IPC kameru summārā maksimālā jauda .
IPC nevar atrasties vienā IP SUBNET adrešu grupā ar NVR .
Pirms iekārtas uzstādīšanas saskaņot ar pasūtītāju IP adreses un administrēšanas parametrus.

Uz ieejas durvīm jāuzstāda video- sarunas iekārta ar dežūrposteni .
Sarunu iekārta jāintegrē esošajā video ieraksta sistēmā un jāuzstāda 7” sarunas iekārta-novērošanas monitors dežūrtelpā .
Sarunas iekārtas vadība jāintegrē ar piekļuves kontroles sistēmu ieejas durvju atvēršanai .
Video kameru monitoringam uzstāda darba staciju dežūrpostenī .
Darba stacijai jābūt aprīkotai ar OS W10 vai W11, IVMS4200. Procesors I7, operatīvā atmiņa 16GB, cietai disks 1TB, Tīkla karte 1Gb/s . Darba stacijas monitors 24” (24 collas) .