

Universālais datu tīkls principiālais risinājumu apraksts

Projektā paredzēts paplašināt esošo datu tīklu. Paredzēts izveidot universālo Cat.6a telekomunikāciju tīklu dažādam vajadzībām:

- IP telefonija,
- Datoru tīkls,
- Televīzija,
- DECT sakaru sistēma,
- Wi-Fi bezvadu internets,
- Māsu izsaukuma sistēma (tiek risināta atsevišķi ESS-MIS sadaļā), ESS-TK sadaļas ietvaros paredzēts rezervēt nepieciešamo pieslēgumu vietas.
- Drošības sistēmas iekārtu pieslēgums (IP domofoni, piekļuves sistēmas, apsardzes signalizācija, ugunsdrošības panelis, videonovērošanā),
- Atsevišķi tehnoloģisko/medicīnisko iekārtu pieslēgumi.
- Cat.5e tīkls paredzēts analogiem ārkartas rezerves sakaru nodrošināšanai.

Katrā stāvā (un arī nodaļās) ir paredzēts izvietot komutācijas skapjus ar tīkla iekārtām. Linki paredzēti izveidot 6A vai 5e kategorijai atkarībā no pielietojumā veida (skat. eksplikācijas tabulu pielikumā). Katrs skapis savienots ar datu centru caur ātrgaitas optisko tīklu un datu centru esošā 8.korpusā izmantojot dažādas kabeļu trases, lai nodrošināt tīkla dublēsanu. Visi piekļuves komutatori ir savietojami ar esošiem A korpusa piekļuves komutatoriem programmatūras līmenī.