

SO01

Technická zpráva

Slaboproudé elektroinstalace

(EKV)

Úvod:

Integrovaný odbavovací systém SO-01 je integrovanou součástí odbavovacího systému areálu, který zahrnuje

- SO-02 – vstupní hala s recepcí ve spojovacím krčku
- SO-03 – provoz bazénu
- SO-04 – sportovní hala

SO-01 zahrnuje systém EKV instalovaný ve 4 podlažích a zahrnují

- Kontrola vstupu na plášťových dveřích budovy doplněných o interkom
- 5x vstup ze schodiště do chodby v jednotlivých podlažích
- 6x šatny vybavené elektronicky řízenými skřínkami a informačním terminálem

Popis systému:

systém vstupů je postaven na technologii s centralizovanou správou. Centrální rozvaděč XT04 v místnosti a1.05 tvoří rozhraní mezi datovou sítí a místními komunikačními rozvodnými trasami na bázi RS485 a současně zajišťuje napájení pro veškerou technologii EKV budovy.

Dveře od schodiště (a0.01, a1.01, a2.01, a3.01) a plášťové dveře (a0.29) jsou osazeny podřízeným slave terminálem na který je připojena čtečka RFID karet a spínací relé zámku ve dveřích. Vlastní dveře budou osazeny z důvodu mechanické a požární odolnosti certifikovaným elektromechanickým zámkem.

Vstupy do šaten budou osazeny podřízeným slave terminálem na který je připojena čtečka RFID karet a spínací relé zámku ve dveřích. Vlastní dveře budou osazeny standardním dveřním otvíračem.

Vybavení šatních skříněk – šatní skřínky budou vybaveny autonomními elektronickými zámky kompatibilními s čipy standardu Mifare a napájenými lokálními bateriemi. Každá šatna bude vybavena informačním terminálem, jež zobrazí o čísle přidělené skřínky k čipu.

Technická data:

Napájení systému - centrální rozvodná skříňka XT03 - přípojka 230V 420W, doplňkové periferie 60W na samostatném jističi.

Elektromechanické zámky – 12V stejnosměrný, nízko odběrový max. 350mA, zpětnovazební kontakt

Dveřní otvírače - 12V stejnosměrný, nízko odběrový max. 350mA

Závěr:

Všechny komponenty, jež jsou předmětem dodávky SO-01 musí být slučitelné s technologií využitých v oddílech SO-02, SO-03 a SO-04 a umožňovat další plynulé rozšiřování.