

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ELEKTRONICKÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

01 PROJEKTOVÉ PODKLADY

Tato část projektu na akci **DĚTSKÁ SKUPINA SOKOLÍK**

Podklady zadavatele : projektová dokumentace - stavební část, konzultace

Stavební výkresy 1:50

Platné normy, předpisy a katalogy

Projekt je zpracován v požadovaném rozsahu investora .

Projekt obsahuje:

Technickou zprávu, Výkresovou část 1.NP

02 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Elektronická zabezpečovací signalizace - EZS

V objektu je navržena zabezpečovací ústředna EZS typu Jablotron 100

Navrhované řešení

Ústředna PZTS je navržena v dostatečné kapacitě pro další možnost rozšíření. Jedná se o ústřednu sběrníkového typu. Všechny čidla, klávesnice a magnetická čidla jsou k ústředně připojeny pomocí komunikační sběrnice

V objektu je navržena prostorová ochrana čidly typu PIR, dále je tato ochrana doplněna magnetickými kontakty na oknech a vstupních dveřích. K signalizaci poplachu je navržena venkovní siréna a pro vzdálenou signalizaci GSM modul. Tento modul je nutné doplnit tzv. SIM kartou uživatele.

Napájení zařízení

Přívod napájení pro ústřednu EZS je z el. rozvaděče. Systém EZS je zálohován vlastním náhradním zdrojem tvořeným záložními akumulátory dle požadavků ČSN. Posilový zdroj pro EZS je připojen na jistěný okruh napájení pro ústřednu EZS.

Kabelové rozvody

Kabeláž je uložena v elektroinstalačních trubkách pod omítkou a částečně jsou rozvody vedeny v podhledech

Zkoušky, revize, servis, obsluha

Výchozí revize jednotlivých technologických zařízení je provedena revizním technikem dle ČSN 33 2000-6-61 a vybraných ustanovení. ČSN 334590. O provedené revizi byla vypracována revizní zpráva, která je součástí průvodní dokumentace.

Pravidelné revize zařízení se provádí 1x za rok servisní technik podle návodu výrobce zařízení. Revize zařízení zajišťuje dodavatelská firma, která má pro tuto činnost osoby vyškolené výrobcem a potřebné materiální a přístrojové vybavení.

03 ZÁVĚR

Všechny práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN. Při montáži budou dodrženy předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Výrobky (zařízení), které jsou navrženy v projektové dokumentaci, musí vyhovovat zákonu č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízení vlády).

V Brně dne 6.4.2016

Vypracoval: Zdeněk Zima, Ing.arch Milan Podroužek

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O TECHNICKÉM ZAŘÍZENÍ

Prostředí

Ve vnitřních prostorách vybavenými zařízeními slaboproudé technologie je prostředí normální dle ČSN 33 2000-3.

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51:

vnitřní prostory – AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1 – prostor normální

venkovní prostory – AB7, AC1, AD4, AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, BA4, BC2, BD1, CA1 – prostor zvlášť nebezpečný

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Bezpečnost a ochrana před nebezpečným dotykem živých částí:

Je provedena izolací – ČSN 2000-4-41, 412.1 a krytím - ČSN 2000-4-41, 412.2. V objektu budou do styku s el. zařízeními přicházet laici, proto musí být minimální krytí instalace IP30. Venkovní zařízení mají krytí IP55.

Bezpečnost a ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:

Ochrana neživých částí před nebezpečným dotykem je provedena samočinným odpojením od zdroje v síti TN-S dle ČSN 33 2000-4-41, 413.1.3.

Napěťová soustava

- provozní

1NPE - 230V, 50Hz, TN-C-S