

TECHNICKÁ ZPRÁVA**EZS 1****OBSAH:**

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	2
2. VÝCHOZÍ PODKLADY	2
3. ROZSAH PROJEKTOVANÉHO ZAŘÍZENÍ.....	2
3.1 PROJEKT ŘEŠÍ:	2
3.2 PROJEKT NEŘEŠÍ:	2
4. POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY	2
5. ÚDAJE O PROVOZNÍCH PODMÍNKÁCH	3
5.1 NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY, POUŽITÉ V PROJEKTU:	3
5.2 STUPEŇ DODÁVKY EL.	3
5.3 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM	3
5.4 PROSTŘEDÍ VE SMYSLU ČSN 33 2000 – 3	3
6. CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ	3
7. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	3
7.1 STAVEBNÍ.....	3
8. BEZPEČNOST PŘI PRÁCI.....	3

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Místo stavby :

Charakter stavby : Nová

Název stavby :

Investor :

2. VÝCHOZÍ PODKLADY

- Požadavky zákazníka

3. ROZSAH PROJEKTOVANÉHO ZAŘÍZENÍ**3.1 Projekt řeší:**

- Instalaci elektronického zabezpečení objektu proti narušení

3.2 Projekt neřeší:

- Hlášení narušení objektu zákazníkovi nebo na na pult centrální ochrany,
- vnitřní elektroinstalaci silnoprůdu.

4. POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY

Projekt elektro je zpracován dle platných předpisových a zařizovacích norem ČSN, dle kterých musí být provedeny montážní práce a prováděn provoz projektovaného zařízení.

ČSN 33 2000-3	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik
ČSN 33 2000-4 -41	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 41, ed.2: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4 -42	Elektrotech. Předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 42: Ochrana před účinky tepla
ČSN 33 2000-4 -43	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-442	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 44: Ochrana proti přepětí. Oddíl 442: Ochrana zařízení nn při zemních poruchách v síti vysokého napětí
ČSN 33 4590	Zařízení elektrické zabezpečovací signalizace
ČSN EN 50131	Poplachové systémy, EZS

5. ÚDAJE O PROVOZNÍCH PODMÍNKÁCH

5.1 Napěťové soustavy, použité v projektu:

R1 NN: 3NPE~50Hz, 400V/TN-C-S
EZS: 2-12V (zdroj bude instalován do R1)

5.2 Stupeň dodávky el.

- je zajištěn 1. stupněm – nezávislý záložní bateriový zdroj

5.3 Ochrana před nebezpečným dotykem

R1 NN: 3NPE~50Hz, 400V/TN-C-S, samočinným odpojením od zdroje
EZS: 2-12V (ELEKTRICKÝM ODDĚLENÍM)

5.4 Prostředí ve smyslu ČSN 33 2000 – 3

- je uvedeno v protokolu o prostředí. V místech montáže EZS je prostor NORMÁLNÍ.

6. CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ

V budově se nainstaluje elektronický zabezpečovací systém EZS, který vyhlásí poplach v případě narušení objektu cizí osobou. V I.NP je narušení objektu snímáno pomocí pohybových detekčních čidel PIR. Ve II.NP se předpokládá narušení objektu ze střechy přes okna. Okna budou opatřena magnetickými kontakty.

Signály čidel PIR a magnetických kontaktů budou zavedeny do ústředny. Při narušení se spustí síena.

Aktivace a deaktivace EZS bude provedena u hlavního vchodu do objektu z klávesnice.

Pro kabeláž budou použity kabely typu ????????????

Pro instalaci kabelů budou využity hlavní kabelové trasy v objektu, případně se kabely uloží pod omítku nebo do elektroinstalačních lišt dle situace.

Zdroj pro napájení ústředny EZS bude připojen v technické místnosti.

Při instalaci je nutné dodržovat správný odstup od souběžných silnoproudých kabelů.

7. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

7.1 Stavební

Stavební úpravy, které vyplynou při montáži.

8. BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

Základním předpisem pro zajištění bezpečnosti práce je **ČSN EN (34 3100) 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních.**

Při veškerých pracích na elektrických zařízeních je nutno dbát na požadovanou kvalifikaci pracovníků, řádné zajištění pracoviště, dozor při práci, ukončení a kontrolu provedené práce.