



V Holešovičkách 10/1446

180 00 Praha 8

tel : 242 490 222

fax : 242 490 507

AKCE :

SZIF Ve Smečkách 33, Praha 1

- rozšíření PZTS do suterénu

INVESTOR :

Státní zemědělský intervenční fond,

Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1

STUPEŇ :

PROJEKT

PZTS, KVS

OBSAH

OBSAH.....	2
TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
1. VŠEOBECNÁ ČÁST.....	3
1.1 Všeobecné údaje.....	3
1.2 Výchozí podklady	3
2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PZTS	3
2.1 Úvod	3
2.2 Způsob provedení rozvodů.....	4
2.3 Napájení.....	4
3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ KVS	5
4. Bezpečnost práce a ochrana zdraví pracujících	5
5. Závěr.....	6

VÝKRESOVÁ ČÁST :

1. Půdorys 1.p.p. PZTS	8 A4
2. Blokové schema PZTS	4 A4
3. Půdorys 1.p.p. KVS	8 A4
4. Blokové schema KVS	10 A4

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1 Všeobecné údaje

Název stavby	: SZIF Ve Smečkách 33, Praha 1 - rozšíření PZTS
Název PS	: PZTS KVS
Místo stavby	: Ve Smečkách 33, Praha 1-suterén
Investor	: Státní zemědělský intervenční fond, Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1
Projektant	: V. Chládková ALKOM Security a.s. V Holešovičkách 10/1448, Praha 8

1.2 Výchozí podklady

- Pro zpracování projektu bylo použito následujících podkladů :
- Dokumentace skutečného provedení PZTS a KVS z roku 2018.
 - Konzultace s investorem.
 - Stavební výkres předaný investorem

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PZT

2.1 Úvod

Obsahem této dokumentace je rozšíření stávajícího systému PZTS do nově zrekonstruovaných prostor suterénu.

Tyto prostory jsou přístupné po třech různých schodištích.

Větrání je zde řešeno pomocí VZT.

Zabezpečení bude provedeno, dle požadavků investora, prostorovou ochranou na vybraných místech (přístupové komunikace).

Z důvodu instalace VZT v zabezpečených prostorách budou použity duální detektory.

Dále budou na místech určených investorem osazeny detektory zaplavení.

V šatně m.č.0.3 bude osazen modul P026-B (Rio č.202, zdroj, aku 7Ah), který bude začleněn do 2. linky ústředny č.2 za RIO 201, které se nachází v 1.p.p. v technické místnosti pod schodištěm.

Kódování bude prováděno z recepce.

V hale m.č.0.1 bude instalována klávesnice KM8 pro potřeby servisu.

Nově instalované detektory budou tvořit samostatnou skupinu.

Detektory zaplavení budou naprogramovány 24H.

Prostorové detektory OK.

Přesné označení hlásičů a skupiny bude zaznamenáno do výkresu skutečného provedení.

Kabeláž bude provedena kabely FI-HT06 (prostorové detektory a detektory zaplavení), FTP cat.5e (sběrnice).

Napájení pomocného zdroje v modulu P026-B bude provedeno samostatně jištěným kabelem CYKY 3-Jx1,5 - součást projektu silnoproudu.

Bude instalován rezervní kabel FTP cat.5e mezi Rii 201 a 202.

Režim celého systému zůstane beze změny.

Stávající systém PZTS sestává ze dvou ústředí GALAXY GD s koncentratory RIO. Ústředny č. 1 a 2 jsou umístěny v serverovně v 1.patře.

2.2 Způsob provedení rozvodů.

Veškerá kabeláž bude před montáží PZTS připravena dle tohoto projektu – zajišťuje investor.

Kabely musí být uloženy v ochranných trubkách.

Souběhy slaboproudých a silnoproudých kabelů musí být provedeny dle ČSN.

2.3 Napájení.

Napájení pomocného zdroje v modulu P026-B bude provedeno samostatně jištěným kabelem - součást silnoproudu.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím je dle ČSN 3320000-4-41 automatickým odpojením od zdroje,

Zálohování napájení PZTS je provedeno akumulátorovou baterií 12V/7Ah.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ KVS

Stávající systém KVS v objektu bude rozšířen i do 1.p.p.ke čtyřem vstupním dveřím do rekonstruované části.

V šatně m.č.0.3 bude instalována jednotka CK721 pro 4 dveře.
Tato jednotka bude propojena kabelem UTP cat.5e do datové sítě. (Při montáži zakreslit způsob propojení).

Na vybraných dveřích (viz v.č.2) budou instalovány elektromechanické zámky Abloy EL560 včetně bezpečnostního kování SX03 4BT.
Tyto zámky budou s předstihem, na vyžádání investora, předány výrobní firmě dveří, která zámky a kování namontuje a investorovi předá kompletní dveře se zárukou.

Navržené zámky jsou certifikovány do únikových dveří s požární odolností.
Zámek bude nastaven v reverzním režimu „1“ – klika ve směru úniku je funkční trvale (paniková klika), vnější klika je funkční po odpojení napájení z ovládacího zařízení, např. čtečky.

Zámky budou ovládány čtečkami L74-BLK-2W, které budou umístěny vedle dveří, na straně klika ve výšce 1,4m. Umístění odsouhlasí investor.

Na podestě u dveří do archivů budou zakončeny (s délkovou rezervou cca 2m) 2 kabely FTP cat.5e pro možnou instalaci dalšího elektrického zámku.

Kabeláž bude provedena kabely FTP cat.5e (čtečky), CYH 2x1(zámky), FI-HT06 (stav dveří), UTP cat.6A (připojení CK721 do datové sítě + 1xrezerva).
Kabely budou uloženy v trubkách.

Napájení systému KVS a zámků samostatně jištěnými přívody je součástí silnoproudu.
V šatně m.č.0.3 bude instalován napájecí zdroj pro systém – PMU28V155WCCA, zálohování 2x aku 7Ah a napájecí zdroj pro zámky AXSP K40/5A, zálohování aku 7Ah.

Kabeláž bude provedena dle tohoto projektu – zajistí investor.

Označení čteček bude technikem vyznačeno ve výkresech skutečného provedení.

4. Bezpečnost práce a ochrana zdraví pracujících

Stavba musí být realizována v souladu s příslušnými zákony, vyhláškami a normami.

Instalovaná slaboproudá zařízení a rozvody netvoří předpoklady pro narušení prostředí nebo platných předpisů pro objekt či stávajícího životního prostředí. Při provozu systémů nevznikají žádné odpadové nebo zdraví škodlivé látky.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím musí být zabezpečena dle ČSN 33 20 00-4-41 automatickým odpojením vadné části od zdroje.

ALKOM Security a.s.,
Holešovičkách 10, 180 00 Praha 8

5. Závěr

Projekt je zpracován na základě podkladů známých ke dni 25.2. 2020.

Kontakt:

Ing. Jiří Plecítý, tel.: 735 762 758, 222 871 473

Bc. Kamil Daniš, tel.: 222 871 450

SEZNAM HLAVNÍHO MATERIÁLU

SPECIFIKACE MATERIÁLU PZTS

zařízení číslo: 2004-1257

Typ	Popis	Množství	m.j.
P026-B	modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vest.koncentrátorem	1	ks
ACC 17 Ah/12V	akumulátorová baterie 12V/17Ah	1	ks
MK 8	ovládací klávesnice	1	ks
KX15DT-DUAL	prostorový duální detektor	4	ks
WB200	detektor úniku vody vč.1sondy	3	ks
F10	Sonda k WB200	3	ks

Kabeláž není součástí tohoto projektu – připraví stavba

SPECIFIKACE MATERIÁLU KVS

SZIF - Ve Smečkách 33, Praha 1 - suterén

zakázkové číslo: -

Typ	Popis	Množství	m.j.
L74-BLK-2W	Čtečka bezkontaktních karet	4	ks
EL560	Elektromechanický zámek Abloy	4	ks
EA218	Kabel s konektorem	4	ks
10314-10-00	Rozpojitelná průchodka	4	ks
SX03 4BT	Bezpečnostní kování	4	ks
	protiplech	4	ks
CK721	Modul KVS pro 4 dveře	1	ks
PMU28V155WCCA	Systémový zdroj	1	ks
AXSP K40/5A	Zdroj 12V,5A pro zámky	1	ks
PS1270 VDs	Aku 7Ah VDs	3	ks
RJ45	konektor	2	ks

Elektromechanické zámky včetně kování budou na vyžádání investora předány výrobcí dveří.

Kabeláž není součástí tohoto projektu – připraví stavba

