

1. SEZNAM DOKUMENTACE

Technická zpráva

- Technická zpráva 41150051-DPZ-SLP-01_TZ

Výkresová dokumentace

- Schéma rozvodů 41150051-DPZ-SLP-02_Schéma rozvodů
- Polohopis s trasou 41150051-DPZ-SLP-03_Polohopis s trasou
- Katastrální mapa s trasou 41150051-DPZ-SLP-04_Katastralka s trasou

Výkaz výměr

- Výkaz výměr 41150051-DPZ-SLP-05_Výkaz výměr

2. VŠEOBECNÁ ČÁST

2.1 PŘEDMĚT DOKUMENTACE

Dokumentace obsahuje

Úpravy vnitřních rozvodů, zařízení signalizační a zabezpečovací technika SZT v rozsahu

- Dveřní signalizace (DS)
- Přivolávací signalizace (PS)
- Centrální dispečerské zařízení (DZ)
- Uzavřený televizní okruh (CCTV)
- Elektrická požární signalizace (EPS)
- Detekce plynu (DP)
- Silnoproud (230V)

mezi objekty 9 a 10.

2.2 PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

- Stavební výkresy objektů
- Požadavky investora
- Obhlídka stavby

2.3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Silnoproudé napájení – rozvodná soustava:

Ochrana před nebezpečným dotykem:

3PEN $\sim$ 50Hz, 230/400V/TN-C-S
samočinným odpojením od zdroje
dle ČSN 33 2000-4-41.

3. POPIS ŘEŠENÍ

Projekt řeší rekonstrukci kabelových tras mezi objekty č.9 (telefonní ústředna) a č.10 (administrativní budova). V kabelových trasách bude vytvořena rezerva chrániček mezi objekty, pro dodatečnou instalaci nových kabelů.

3.1 ZEMNÍ PRÁCE

Ze stávající kabelové komory „kk1“ u objektu č.9, bude proveden výkop kolmo na objekt č.10. V zatravněném pásu u objektu 10 bude zřízena nová kabelová komora „kk2“. Z této kabelové komory budou výkopy pokračovat směrem ke stávající kabelové komoře „kk3“ a také přímo k objektu č.10 ke stávajícímu rozvaděči RS10P. Do kabelových výkopů, bude provedeno pískové lože pro kabelové chráničky. Následně po položení chrániček, budou tyto chráničky zapískovány vrstvou písku min. 10cm na horní hranu chrániček. Dále bude položena výstražná folie oranžové barvy 30cm nad horní hranu chrániček.

Následně bude provedeno zadláždění komunikace mezi objekty č.9 a 10.

3.2 KABELOVÉ TRASY - CHRÁNIČKY

Z objektu č. 9 (telefonní ústředna), je již zbudován prostup do stávající kabelové komory „kk1“ v počtu 4chrániček typ kopoflex pr.110. Z kabelové komory „kk1“ se do připraveného výkopu uloží 4x chránička kopoflex pr.110, které budou končit v nové kabelové komoře „kk2“. Z kabelové komory „kk2“ se položí k severní části objektu č. 10, do připraveného výkopu, 2x chránička kopoflex pr.110. Přes zeď do rozvaděče č. RS10P se projde stávajícím prostupem, který bude potřeba rozšířit. Dále z kabelové komory „kk2“ se do připraveného výkopu uloží celkem 3xchránička typu kopoflex pr.110. Mezi kabelovými komorami č. „kk3“, „kk4“ a rozvaděčem RS10L je již realizovaná stávající trasa s dostatečnou kapacitou.

3.3 UKONČOVACÍ MÍSTA KABELÁŽE

3.3.1 Objekt č.9 – serverovna

- a) Kabely typu TCEPKPFLE, budou ukončeny na stávajícím rámu pro kabelové rozvody telefonů, zářezových svorkách typu LSA.
- b) Kabely typu CYKY, budou ukončeny na nových řadových svorkách, na stávajícím rámu.
- c) Optické kabely – v novém datovém rozvaděči v optických vanách.

3.3.2 Objekt č.10 – administrativní budova – rozvaděč RS10L

- a) Kabely typu TCEPKPFLE, budou ukončeny na stávajícím rámu pro kabelové rozvody telefonů.

b) Kabely typu CYKY, budou ukončeny na nových řadových svorkách.

c) Optické kabely – v novém datovém rozvaděči.

3.3.2 Objekt č.10 – administrativní budova – rozvaděč RS10P

a) Kabely typu TCEPKPFLE, budou ukončeny na stávajícím rámu pro kabelové rozvody telefonů.

b) Kabely typu CYKY, budou ukončeny na nových řadových svorkách, na stávajícím rámu.

c) Optické kabely – v novém datovém rozvaděči, který bude umístěn v prostoru bufetu pod stropem.

3.4 PŘEPOJENÍ TECHNOLOGIÍ NA NOVÝ ROZVOD

V součinnosti se zástupci investora, bude nutné provést přepojení stávajících technologií na nový kabelový rozvod. Toto přepojení musí být v dostatečném předstihu nahlášeno investorovi.

4. VÝSTAVBA A PROVOZ SLABOPROUDÝCH ZAŘÍZENÍ

Přesné umístění koncových prvků bude upřesněno před zahájením prací investorem.

Výstavba a provoz slaboproudých zařízení je nutné provádět v souladu s příslušnými normami a předpisy, je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy.

Před uvedením do provozu, musí být provedeny výchozí revize a měření o nichž se vyhotoví zpráva, komplexní zkoušky a zkušební provoz. Během provozu musí být přepojené zařízení kontrolováno a také prováděna pravidelná údržba a revize dle příslušných norem a předpisů. Do výkresů musí být zaznamenány všechny změny oproti projektu.

Pracovníci provádějící výstavbu a provoz slaboproudých zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle vyhl. ČUBP č.50/78Sb.