

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.	VÝCHOZÍ PODKLADY	1
2.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	1
3.	REALIZACE PŘÍPOJEKY NN	1
4.	PROVÁDĚNÍ.....	2

1. VÝCHOZÍ PODKLADY

Podkladem pro vypracování přípojek NN je situační výkres komunikaci, projektová dokumentace řeší nové připojení rekonstruovaného objektu na rozvod NN.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Proudová soustava : 3 PEN, 50Hz AC, 230/400 V, TN-C

3 NPE, 50Hz AC, 230/400 V, TN-S

Volené ochrany

Proti zkratu : tavnými pojistkami

Proti přetížení : jističi

Stupeň dodávky elektrické energie dle ČSN 34 1610 : 3

Ochranné opatření:

- automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

číslo místnosti	Název místnosti – prostoru	vnější vlivy	prostory
	PROSTORY-venkovní	AA7,AB8	NEBEZPEČNÉ

3. REALIZACE PŘÍPOJEKY NN

Hlavní rozvaděč areálu bude doplněn v poli č.2 o pojistkový odpínač LST 400/3/250A. Kabelový rozvod je navržen kabelem 2 x AYKY 3x 120+70 (paralelní spojení), umístěn v prostoru hlavního rozvaděče pod stropem, provedena požární ucpávka, průraz do venkovního prostoru. V prostoru schodiště budou kabely uloženy do žlabu, zákryt protipožární sádrokatron.

Vně objektu bude kabel uložen v chodníku, přechod přes komunikaci protlakem. Stávající kabelová skříň RIS bude nahrazena za novou SR 302. Uzemnění kabelové skříně je společné s uzemněním objektu do 2 Ohmu.

Zemní práce :

Uložení kabelu

- kabel 1kV bude uložen dle ČSN 332000-5-52 – 736005 viz příložená tabulka
- ve volném terénu v hloubce 0,8 m ve vrstvě jemnozrnného písku 8 cm pod a nad kabelem
- křížování s komunikacemi v hloubce 1,2m v chráničkách uložených v betonovém loži z betonu B135
- při křížování vjezdů bude kabel uložen v běžné trase do chrániček
- při křížování ostatních podzemních vedení bude kabel uložen do chrániček, které budou přesahovat křížované vedení o 1m na každou stranu, nedosahují-li křížované vedení mezi sebou vzdálenosti stanovené ČSN

- souběh a křížení se spojovými kabely nutno provést dle ČSN 341100
- v chodníku bude kabel uložen v hloubce 0,35m ve vrstvě jemnozrnného písku 8 cm pod a nad kabelem

Ochrana kabelu :

- proti mechanickému poškození hloubkou uložení, chráničky a výstražnou folií PVC

Označení kabelové trasy :

- orientačními štítky

4. PROVÁDĚNÍ

Při montáži dojde ke styku s jinými podzemními sítěmi. **Prováděcí firma musí před započítím zemních prací nechat vytýčit podzemní vedení a zařízení od příslušných správců.** Nedílnou součástí je koordinační situace.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize a musí být zajištěn souhlasný stav výkresové dokumentace se skutečným stavem. Jednotlivá zařízení musí mít písemné prohlášení o shodě ve smyslu zákona č.22/97sb.

Organizace, stejně jako všichni pracovníci zabývající se činnostmi na el. zařízeních, jsou povinni dodržovat své interní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a zároveň respektovat vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č.50/1978Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice.