

Technická zpráva

Přípojka NN

1. Předmětem projektu je:

Nová přípojka nn pro napájení rozvodů rekonstruovaného podchodu, napojení výtahu

2. Základní údaje

Proudová soustava	:	3 NPE AC 50 Hz 400 V / TN-C-S
Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41ed.3	:	automatickým odpojením od zdroje - základní doplňujícím pospojováním - zvýšená
Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-1 ed.2	:	AB8, AD3 – zvláště nebezpečné – venkovní

Jištění proti zkratu a přetížení

- vývody a obvody budou jištěny jističi a pojistkami v rozváděcích.

3. Technické řešení:

Napojení nového rozvaděče RS pro elektroinstalaci podchodu se provede z nového rozvaděče RE, který se napojí na novou přípojku nn ze sítě ČEZ. Investor požádal o nové připojení z hladiny nn vzorovým formulářem. Jistič před elektroměrem bude 25A/3. Místo připojení bude stávající sloup na pozemku p.č. 439/24. Ze sloupu povede kabel nn v zelené ploše a přes komunikaci. Za komunikací se osadí přípojková skříň SS100. Vedle skříně se osadí elektroměrový rozvaděč RE do plastového pilíře. Svod ze sloupu, kabelové vedení přes komunikaci a skříň SS100 je samostatnou stavbou čez na základě uzavřené smlouvy o připojení.

Ze skříně SS100 se povede kabelový propoj nn do pilíře RE kabelem CYKY-J 4x10. Z rozvaděče RE povede kabel typu CYKY -J 4x10 v zemi v chrániče DN75 ve výkopu kolem chodníku a v chodníku k rekonstruovanému podchodu, kde se ukončí na přívodních svorkách rozvaděče v rozvaděči RS(samostatný pilíř).

Z rozvaděče RS se odpojí nová elektroinstalace v podchodu (výtah, signalizace pro nevidomé a kamerový rozvaděč)

Délka kabelového vedení v zemi bude 61m.

Obchodní měření bude odpovídat vyhlášce MPO 218/2001 SB a všeobecným požadavkům na obchodní měření.

Smlouva o připojení odběrného zařízení k distribuční soustavě: **č. 23_SOP_01_4122228644**

Upozornění :

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytýčení podzemních překážek. Při souběhu a křížování podzemních sítí nutno dodržet min. vzdálenosti dle ČSN 36005 tab. A,A2.

4. Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

a)Provozovatel je povinen řídit se při uvádění do provozu a provozování podmínkami dle ČSN 343100.

b)Provozovatel je povinen zpracovat provozní předpisy, tyto vyvěsit na viditelném místě. Obsluha musí být s provozními předpisy prokazatelně obeznámena.

c)Obsluhou el. zařízení mohou být provozovatelem pověřováni jen pracovníci alespoň poučení, údržbu a opravy mohou provádět jen pracovníci znalí ve smyslu vyhl. 50/78.

d)Rozvaděč opatřit bezpečnostními tabulkami.

5. Certifikace, schvalování a realizace

a)Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky, musí být ve smyslu tohoto zákona vybaveny příslušnými

schvalovacími a certifikačními osvědčeními. V souladu se zákonem č. 50/76 Sb v platném znění § 47, nesmí bez těchto dokumentů dojít k instalaci těchto výrobků a zařízení.

b) Realizaci může zajistit pouze organizace s oprávněním dle vyhlášky č. 20/79 Sb.

6. Péče o životní prostředí

Provoz rekonstruované elektroinstalace v dotčeném objektu nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí v okolí.

7. Závěr

Provedení elektroinstalace a použitý materiál musí odpovídat platným normám ČSN.

Před uvedením do provozu zajistí montážní organizace výchozí revizi dle ČSN 331500 včetně revizní zprávy, která bude součástí předání zařízení do trvalého užívání a kolaudačního protokolu.