

Technická zpráva

1. Předmětem projektu je:

Přípojka nn a venkovní rozvody v areálu.

2. Základní údaje

Proudová soustava	:	3 NPE AC 50 Hz 400 V / TN-C-S
Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2	:	samočinným odpojením od zdroje - základní doplňujícím pospojováním - zvýšená

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-1 ed.3	:	AB8, AD3 – zvlášť nebezpečné – venkovní
-------------------------------------	---	---

Jištění proti zkratu a přetížení
- vývody a obvody budou jištěny jističi v rozvaděči RE, RH, RMS.

3. Technické řešení:

Hlavní přívod - přípojka nn:

Přípojka nn bude provedena ze stávající trafostanice v majetku DPO na parcele č.655/1. Přípojka bude provedena kabelem AYKY 3x120+70 v zemi v chrániče DN110. Kabel se ukončí na fasádě objektu v přípojkové skříni HDS. Vedle skříně se do fasády osadí elektroměrový rozvaděč RE. Jistič před elektroměrem bude 80A/3

Napojení objektu pohonu brány

Přívod z RMS1 (rozvaděč v objektu zbrojnice) pro pohon brány bude proveden kabelem CYKY 5x2,5, který bude uložen ve výkopu v plastové chrániče a v objektu ve žlabech.

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.