

Název akce: **VÝROBNÍ HALA HPU III**
Východočeské plynárenské strojírny, a.s., ROSICE u CHRASTI
Rosice u Chrastí čp.16, ROSICE u CHRASTI,
Investor : Východočeské plynárenské strojírny, a.s., ROSICE u CHRASTI
Zak. číslo: 18.017.30
Stupeň : projektová dokumentace pro provedení stavby (DPS)

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení:

D.2.3 KV. Kabelové areálové vedení NN

- | | | |
|----|------------------|-------|
| 1. | Technická zpráva | |
| 2. | Situace | 1:250 |

D.2.3.1. - Technická zpráva

Rozsah projektu:

Předmětem projektové dokumentace silnoproudé elektroinstalace je připojení haly HPÚ III na elektrickou energii.

Výchozí podklady:

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace byla energetická potřeba.

Základní technické údaje:

Napěťová soustava:

3,PEN,N,PE, ~ 50 Hz, 3x400/230 V / TN-C-S

Stupeň důležitosti dodávky el.energie: normální provoz - STUPEŇ 3

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:

Ochrana samočinným odpojením od zdroje.

Ochrana hlavním pospojováním.

Ochrana uzemněním.

Stanovení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3: Prostory nebezpečné N: V rozšiřované části dílny působí na elektrická zařízení následující vnější vlivy: AA4, AB4, AE3, BC2, ostatní Ax1, Bx1, Cx1. Předepsané krytí elektroinstalace min IP44. Prostory nebezpečné N: Ve všech venkovních prostorech, pod přístřešky a na střeše působí na elektrická zařízení následující vnější vlivy: AA8, AB8, AE4, BC2, ostatní Ax1, Bx1, Cx1. Předepsané krytí elektroinstalace min IP44

Vnější vlivy:

Přípojná skříň je umístěna ve venkovních prostorách, kde jsou tyto vnější vlivy: teplota okolí AA7, atmosférická vlhkost AB7, výskyt vody AD3, výskyt korozivních a znečišťujících látek AF2, sluneční záření AN3, pohyb vzduchu AR2, vítr AS2

Vnější vlivy byly stanoveny dle ČSN 33 2000-3 - Stanovení základních charakteristik a ČSN 33 2000-5-51 Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Všeobecné předpisy

Prostor zvlášť nebezpečný

Použité ČSN:

Při vypracování projektové dokumentace byly použity platné předpisy a ČSN, zvláště ČSN řada 33 20.

Rozsah projektu:

Projektová dokumentace je vypracována ve stupni DSP – dokumentace pro stavební povolení.

Připojení objektu na elektrickou energii:

Objekt haly bude připojeny na areálový rozvod NN ze stávající trafostanice kabelovým vedením uloženým v zemi AYKY 3x240+120. Kabe je ukončen v pojistkové skříni ozn SP , která je v plastovém pilíři mimo objekt haly HPÚIII. Z SP je napojen hlavní rozvaděč haly ozn RM kabelem AYKY 3x240+120. Přívodní kabel bude uložen v zemi a chráničkou bude veden do rozvaděče RM.

Měření elektrické energie:

Měření spotřeby elektrické energie stávající areálové.

Závěr:

Dodavatelský nebo montážní závod elektroinstalace bude povinen po ukončení montážních prací zajistit provedení výchozí revize elektrického zařízení.

Platnost projektové dokumentace je maximálně 24 měsíců ode dne zpracování projektové dokumentace. Po uplynutí této doby musí objednavatel projektové dokumentace objednat revizi projektu za účelem prověření projektové dokumentace se zaměřením na použité materiály a platnost použitých norem.