



Čepro a.s., sklad Smyslov

**ELEKTROINSTALACE – zásuvky na skladovacím
bloku obj.233**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

STAVBA:	Čepro a.s., sklad Smyslov
INVESTOR:	Čepro a.s. Dělnická 213, 70 04, Praha 7
PRĚDMĚT PROJEKTU:	ELEKTROINSTALACE
HLAVNÍ PROJEKTANT:	Radek Pelenka
VYPRACOVAL:	Radek Pelenka, Martin Kukačka DELNET s.r.o. Novohradská 1660, 370 08 Č. Budějovice
AUTORIZOVAL:	Radek Pelenka
STUPEŇ:	Projekt
DATUM:	14.8.2012

Projekt byl zpracován na základě požadavků investora, TP výrobců zařízení

Projekt obsahuje: Technickou zprávu
 Výkaz výměr
 Výkresovou část – objekt 223,233 – doplnění zásuvek, situace
 Blokové schéma rozvaděče rm 01 pole 7

ELEKTROINSTALACE

Projekt je proveden a odpovídá platným předpisům a normám ČSN. Zařízení musí být provedeno podle platných norem ČSN a v souladu s ostatními předpisy.

1. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Napěťová soustava : 3 PEN AC 50 Hz 230/400V/TN–C-S

Ochrana před nebezp. dotyk. napětím dle ČSN 332000-4-41 ed.2

Základní: automatickým odpojením od zdroje, krytím, izolací.

Zvýšená: doplňujícím ochranným pospojením, proudovými chrániči.

2. TECHNICKÝ POPIS

Vedle stávajících nádrží budou umístěny nové venkovní zásuvky A.T.X v provedení do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých par a plynů, zóny 1 (viz. výkresová dokumentace). Budou instalovány dvě zásuvky 400V a dvě zásuvky 230V. Zásuvky budou instalovány na stávajícím sloupu ve výšce určené investorem při realizaci. Zásuvky budou vedeny z rozvodny v objektu č. 223 z rozvaděče rm 01, pole 7 připojeny přes proudový chránič..

Před započítáním prací bude odpojen přívod elektrické energie do dotčených prostorů.

Hlavní pospojení a uzemnění

Není řešeno tímto projektem. Hlavní pospojení a uzemnění zůstává stávající.

Ochrana před nebezpečným dotykem

K základní ochraně před nebezpečným dotykem živých a neživých částí je užito automatického odpojení od zdroje, krytí a izolace, dle ČSN 332000-4-41 ed.2. Bude komisionálně provedeno zhodnocení vnějších vlivů a poté bude vystaven protokol o určení vnějších vlivů.

Veškeré zásuvkové obvody, venkovní obvody budou připojeny přes proudové chrániče a u pevně připojených elektrických zařízení, neživých vodivých částí a ochranných kolíků zásuvek musí být provedeno doplňující pospojení dle ČSN 332000-4-41 ed.2.

Závěr

Před předáním elektrických rozvodů do provozu musí být dodavatelem předána výchozí revizní zpráva dle ČSN 331500, ČSN 332000-6. Dále je nutné, aby dodavatel montážních prací poučil uživatele o funkci zařízení a provádění kontrol. Součástí předávací dokumentace bude projekt skutečného provedení, certifikáty.

Veškeré systémy musí být realizovány a provozovány dle platných norem, požadavků PBŘS, předpisů a zákonů. Montáže systémů musí provádět oprávněné organizace s potřebnými kvalifikačními předpoklady.