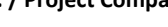


SCHVÁLENÝ DOKUMENT

Revize/Rev.	Datum/Date	Předmět revize/Revision Subject	Vypracoval/Designed by

Investor/Client	ČEPRO, a. s.				
Objednatel/Customer					
Název akce/Project	Obnova skladovacích kapacit PH skladu ČEPRO - Hněvice				
Zak. číslo/Project No.	21026-1	Datum/Date	05/2022	Č. obj./ Cust. No.	
Místo stavby/Location	ČEPRO, sklad Hněvice				
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele				

Vypracoval/Designed by	Sohlich Lubomír		09.06.2022	Projektová org. / Project Company PIK s. r. o. Na Hrázi 781 /15 750 02 Přerov Tel: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz	
Kontroloval/Checked by	Pazdera Michal		09.06.2022		
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan				
HIP/Manager	Pazdera Michal				



Část/Part	D. Stavební část
Podčást/Subsection	
SO/PS_CO/PU	SO331b Vnější rozvody silnoprůdu
Profesní díl/Professions	
Prof. část/ Prof. Part	

Název/Title	Technická zpráva	
Číslo kopie/Copy No.	Archivní č. /Archival No.	Číslo revize / Rev. No.
	21026-1-DVZ-D-SO331b-101	0

Obsah

1. Všeobecně	3
1.1 Rozsah projektu	3
1.2 Projekční podklady	3
1.3 Předpisy a normy	3
2. Technické údaje.....	3
2.1 Soustava	3
2.2 Ochrana před nebezpečným dotykem	3
2.3 Bilance spotřeby el. energie	3
2.4 Stupeň dodávky el. energie.....	3
2.5 Vnější vlivy	4
3. Technické řešení.....	4
3.1 Kabelové rozvody.....	4
3.2 Připojení objektu č.301b.....	4
3.4 Požadavky na jiné profese	4
4. Závěr	4

1. Všeobecně

1.1 Rozsah projektu

Projekt řeší připojení rozváděče RMS301b objektu požárního rozdělovače z rozváděče RMS524 objektu SHZ v rozsahu etapy B.

1.2 Projekční podklady

Podkladem pro zpracování PD byla rozpracovaná PD jednotlivých profesí, konzultace a PD „ASŘ skladu Roudnice“ z.č.110330a,b,c vypracovaná Chemoprojektem a.s. Přerov v 09.2001, 01.2002 a 02.20002.

1.3 Předpisy a normy

Projektová dokumentace byla zpracována dle platných ČSN a předpisů souvisejících.

2. Technické údaje

2.1 Soustava

Soustava: 3PEN~50Hz,230/400V,TN-C

2.2 Ochrana před nebezpečným dotykem

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí dle ČSN 33 2000-4-41ed.3:

- izolací živých částí
- kryty nebo přepážkami

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41ed.3:

- základní: samočinným odpojením od zdroje

2.3 Balance spotřeby el. energie

	celkem	objekt 301b
Instalovaný výkon:	$P_i = 5.0 \text{ kW}$	5.0
Soudobost:	$= 0.7$	0.7
Výpočtové zatížení:	$P_p = 3,5 \text{ W}$	3.5

Měření spotřeby el. energie: - měření SČE (STE) pro celý areál skladu umístěno v rozváděči RE258a objektu 258a (RE252 objektu 252)

Kompensace účinníku: - centrální pro celý areál skladu umístěná v rozvodnách objektů č.256 a 257

2.4 Stupeň dodávky el. energie

Objekt skladu PH (kromě zařízení SHZ včetně příslušenství a ASŘ) je zařazen ve 2. stupni důležitosti dle ČSN 34 1610. Napájení je provedeno ze dvou nezávislých zdrojů:

1. el. distribuční síť SČE – hlavní přívod
2. el. distribuční síť STE – rezervní přívod

Zařízení SHZ včetně příslušenství a ASŘ je zařazeno v 1. stupni důležitosti dle ČSN 34 1610. Napájení je provedeno ze dvou nezávislých zdrojů:

1. el. distribuční síť SČE
2. nouzový zdroj areálu skladu pracující v automatickém režimu

2.5 Vnější vlivy

- viz protokol o stanovení vnějších vlivů arch.č. 21026-1-DVZ-B-102

3. Technické řešení

3.1 Kabelové rozvody

V projektu je uvažováno s celoplastovými kabely CYKY dimenzovanými s ohledem na zatížení, způsob uložení, úbytek napětí a velikost impedance poruchové smyčky. Všechny vývody jsou jištěny proti zkratu i přetížení.

Prostupy do objektů budou utěsněny zátkou proti vnikání vody.

Veškeré silnoproudé rozvody budou provedeny dle ČSN 33 2000-5-52ed.2 a budou konzultovány s provozovatelem.

Součástí zemních prací bude i provedení kabelové rýhy pro kabely SLP a MaR vedené souběžně s kabely NN.

3.2 Připojení objektu č.301b

Přípojková skříň PS301b umístěná na objektu č.301b a řešená v SO 301b bude připojena kabelem CYKY-J 4x16 označeným WL-PS301b z rozváděče RMS524-3.pole umístěného v objektu č.524 a řešeného v PS 524a (etapě A).

Kabel bude vyveden ze spodní části rozváděče RMS524 do prostoru kabelového prostoru objektu č.524 a odtud prostupem vně objektu. Ve venkovním prostoru bude kabel uložen v zemi v pískovém loži se zakrytím výstražnou fólií. Na objektu č.301b bude kabel uložen pod omítkou. Kabel bude ukončen na svorkách pojistek skříně PS301b.

3.4 Požadavky na jiné profese

- stavební: šachty, chráničky, prostupy

4. Závěr

Před zahájením zemních prací je nutné vytýčení stávajícího stavu podzemních inženýrských sítí podle dokumentace správce sítí. Veškeré zemní práce v blízkosti kabelových tras je třeba provádět výhradně ručně a u kabelů VN a NN zásadně za vypnutého stavu.

Uložení kabelů a jejich souběh nebo křížení s podzemními inženýrskými sítěmi řešit dle ČSN 33 2000-5-52ed.2 a ČSN 73 6005.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6ed.2.