



Napětíové soustavy
hlavní obvody: 3 NPE ~ 50Hz, 400V / TN-C-S
pomocné obvody: 1 NPE ~ 50Hz, 230V/TN-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem
Automatické odpojení od zdroje - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 411
Ochrana základní (před přímým dotykem)
Základní izolace živých částí - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 411.2 + příloha A.1
Přepážky nebo kryty - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 411.2 + příloha A.2
Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí)
Ochranné pospojování - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 411.3.1
Automatické odpojení - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 411.3.2
Doplňková ochrana - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 411.3.3 - proudovým chráničem
Dvojitá nebo zesílená izolace - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 412
Malé napětí SELV a PELV - dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl. 414

Vnější vlivy - viz. technická zpráva

Legenda značení typů kabelů v dokumentaci:

CAB_A Kabely silové celoplastové s měděným jádrem, PVC izolace žil a pláště, jmenovité napětí 450/750V (1,5 - 10mm²), 0,6/1kV (>16mm²), zkušební napětí 4kV, provozní teplota -35 až +70°C, barevné značení žil dle ČSN 33 0166 ed. 2:2002, odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 50265-2-1.

CAB_B Kabely bez funkční schopnosti kabelového systému, s třídou reakce na oheň B2ca s1 d1, s měděným jádrem, jmenovité napětí 0,6/1kV, zkušební napětí 4kV, provozní teplota -30 až +90°C, barevné značení žil dle ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivé dle ČSN EN 60332-1-2, korozivní plynů dle ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu dle ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku dle ČSN EN 60332-3-22, třída reakce na oheň dle 2006/751/EC.

CAB_C Kabely s funkční schopností kabelového systému při požáru, s třídou reakce na oheň B2ca s1 d1, s měděným jádrem, jmenovité napětí 0,6/1kV, zkušební napětí 4kV, provozní teplota -30 až +90°C, barevné značení žil dle ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivé dle ČSN EN 60332-1-2, korozivní plynů dle ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu dle ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku dle ČSN EN 60332-3-22, funkčnost kabelu dle ČSN IEC 60331-21 - 180 minut, funkčnost instalace dle ČSN 730895 - P60-R, třída reakce na oheň dle 2006/751/EC.

Rozvaděče elektroinstalace funkční využití - SZDC

Rozvaděče elektroinstalace funkční využití - společné a veřejné prostory

Rozvaděče elektroinstalace funkční využití - CD

Rozvaděče elektroinstalace funkční využití - ostatní

Rozvaděče elektroinstalace funkční využití - komerční jednotky

Rozvaděče elektroinstalace funkční využití - komerční jednotky

Rozvaděče elektroinstalace funkční využití - požárně-bezpečnostní zařízení stavby

Koncové zařízení funkční využití - ostatní

Rozvaděč je dodávkou elektroinstalace této PD

Rozvaděč je dodávkou elektroinstalace komerční jednotky

Číslo změny:		Obsah změny:		Datum změny:	
01	-	-	-	-	-
02	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-

Objednatel:		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace			
		Děložní 1003/7, 110 00 Praha 1			
		Stavební správa západ			
		Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9			

Zhotovitel: účastníci společnosti "SP+SEU_Pízeň hl. n."					

Správce:		SUDOP PRAHA a.s.		Hlavní inženýr projektu:	
		Oblánská 1a, 130 80 Praha 3		JAROSLAV SOUMAR	
		tel.: +420 267 094 111		Garant profese:	
		e-mail: praha@sudop.cz		DAVID CIGLER, DIPL. TECH.	

Zpracovatel částí:		ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o.			
		Klatovská třída 818/11, 301 00 Pízeň			
		tel.: +420 317 223 236			
		e-mail: info@atelier-soukup.cz			

Vedoucí střediska:		Odpovědný projektant SO, IO, PS:		Vypracoval:	
ING. ZDENĚK BERGER		PAVEL WALDMANN		PAVEL WALDMANN	
				Kontroloval:	
				ING. ZDENĚK BERGER	

Název akce:		18-144.230			
		Číslo smlouvy:			
		Projektový stupeň:			
		DSP			
		Datum:			
		01/2020			
		Číslo části:			
		D.2.2.1.10			
		Měřítko:			
		8x A4			
		Počet formátů:			
		8x A4			
		Číslo přílohy:			
		12			

REKONSTRUKCE VÝPRVNÍ BUDOVY V ŽST. PLZEŇ HL. N.

Část: SO 201 - VÝPRVNÍ BUDOVA

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Název přílohy: