



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava


Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury







			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKÁCH	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

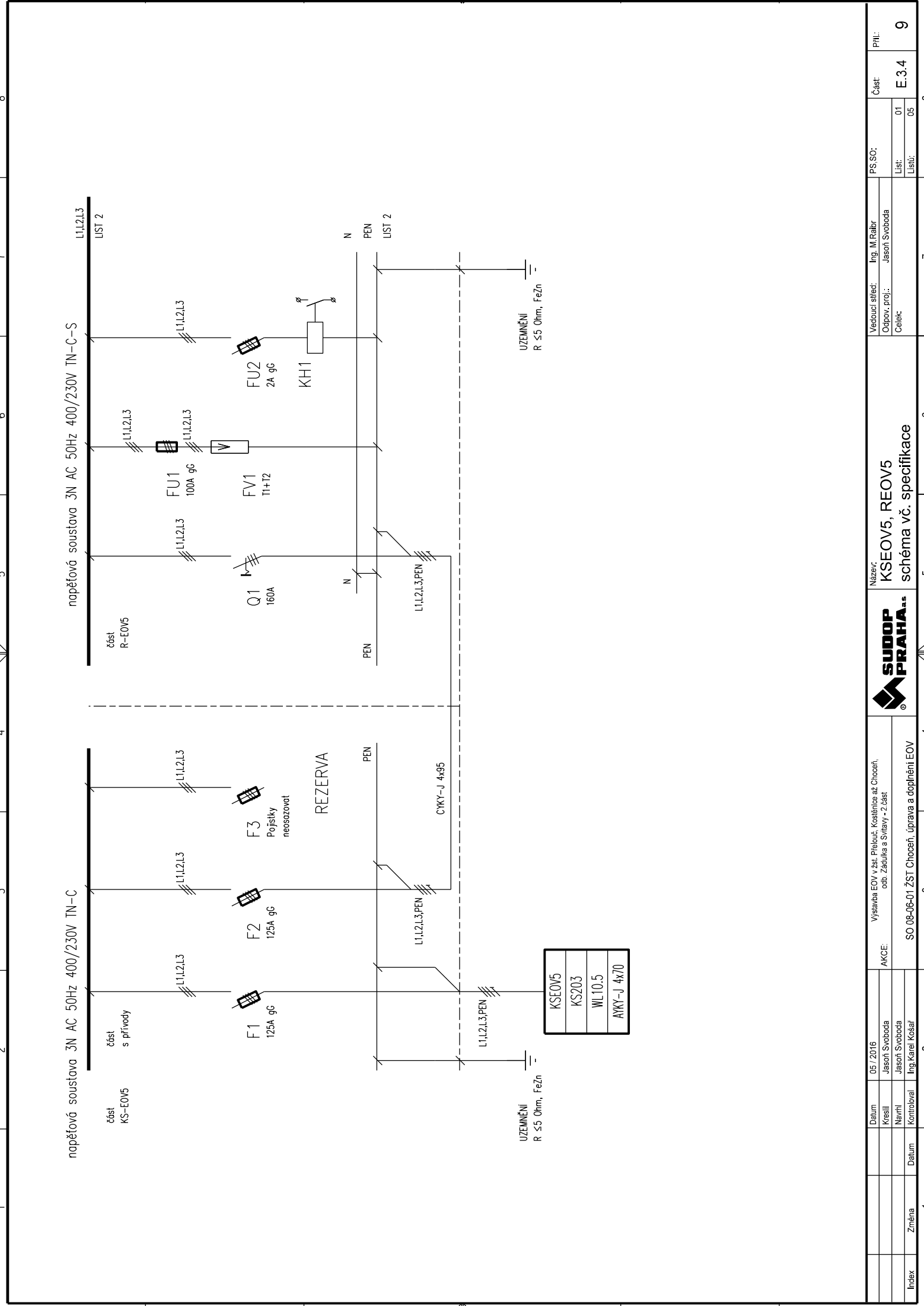


**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**  
Kounicova 26  
611 36 Brno

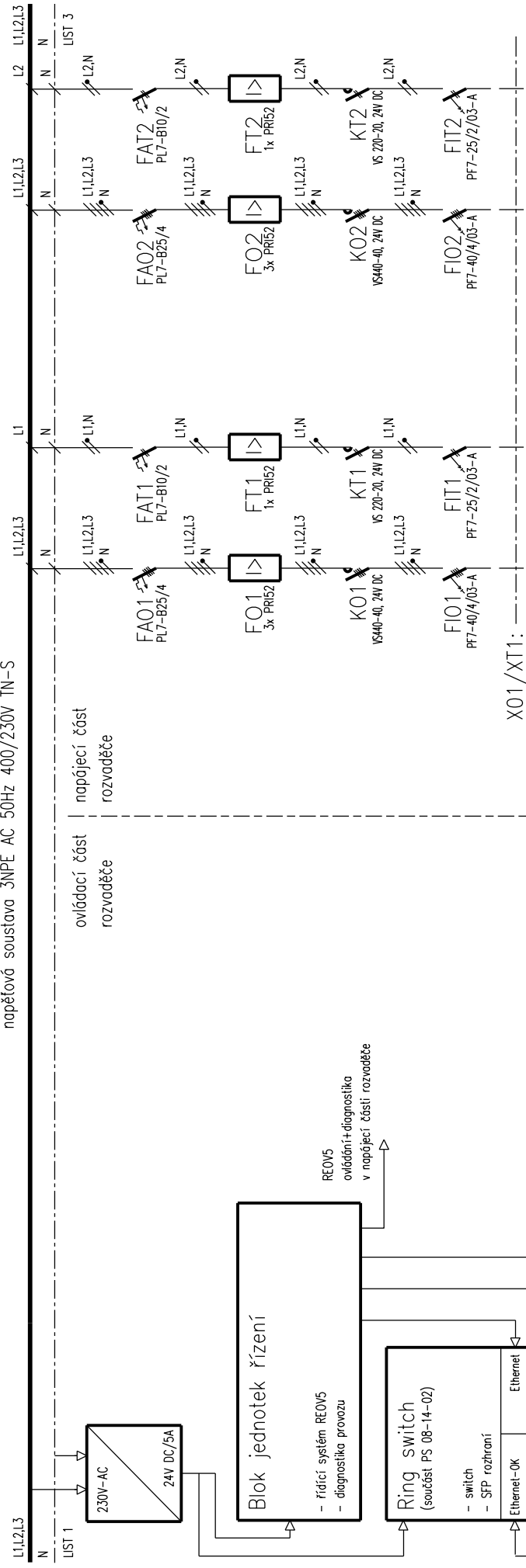
<b>Generální projektant:</b> 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz		<b>Hlavní inženýr projektu:</b> ING. JAN ZÁŘECKÝ
		<b>Garant profese:</b> JASOŇ SVOBODA	<b>Vedoucí týmu:</b> ING. JAN ZÁŘECKÝ

<b>Středisko:</b> ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
<b>Vedoucí střediska:</b>  ING. MARTIN RAIBR	<b>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</b>  JASOŇ SVOBODA	<b>Vypracoval:</b>  JASOŇ SVOBODA	<b>Kontroloval:</b>  ING. KAREL KOŠAŘ

<b>Název akce:</b> Výstavba EOv v žst. Přelouč, Kostěnice až Choceň, odb. Zádulka a Svitavy - 2.část	<b>Číslo smlouvy:</b> 14 459 201	
	<b>Projektový stupeň:</b> PROJEKT	
<b>Část:</b> SO 08-06-01 ŽST Choceň, úprava a doplnění EOv	<b>Datum:</b> 07/2016	
	<b>Číslo části:</b> E.3.4	
<b>Název přílohy:</b> KSEOV5, REOV5 schéma vč. specifikace	<b>Měřítko:</b> -	<b>Počet formátů:</b> 6 A4
	<b>Číslo přílohy:</b> 9	



Datum		05 / 2016	Výstavba EOv v žst. Přelouč. Kosteňce až Choceň		Název:		KSEOV5, REOV5		Vedoucí střed:		Ing. M. Raibor		PS, SO:		Část:		Pril.	
Kreslí		Jasoň Svoboda	AKCE:		odp. Závěrečka a Smlouva - 2 část		schéma vč. specifikace		Odpov. proj.:		Jasoň Svoboda		List:		01		E.3.4	
Index		Změna	Datum		Ing. Karel Košar		SO 08-06-01 ŽST Choceň, úprava a doplnění EOv		Celék:				Listů:		05		9	



X01/XT1:

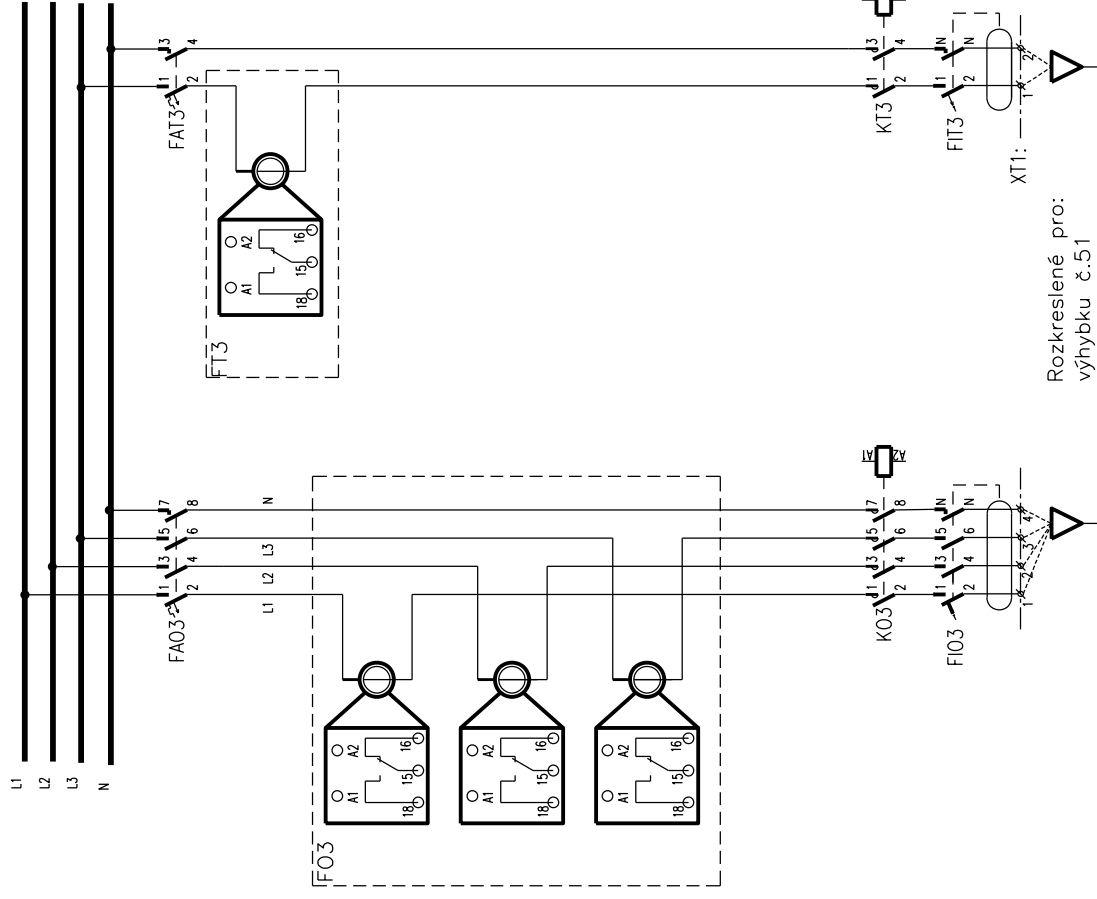
Stávající zařízení

referenční výhybka  
Č. 59

Index	Změna	Datum	Kontroloval	Ing. Karel Košar	SO 08-06-01 ŽST Choceň, úprava a doplnění EO	AKCE: Vystavba EO v žst. Přelouč, Kostínce až Choceň, odb. Žadulka a Sítavky - 2 část.	 <b>SUDOP PRAHA</b>	Název: <b>KSEOV5, REOV5</b> schéma vč. specifikace	Vedoucí střed: Ing. M. Rabr Odpov. proj.: Jasom Svoboda Celek:	PS SO:  List: 02 Listů: 05	Část:  E.3.4	Pril.:  9







## Provedenì:

- typový rozvaděč systému EOv 400/230V napájecí podružné řízený
- do 9ks napájených souprav EOv (opornice+táhla)
- rozvaděč plast - pilíř, max.rozměry skříň š.2700mm/v. 1500mm/h.350mm
- provedení v izolaci tř.II, krytí min. IP44/IP20
- jednotný univerzální záamek systému EOv pro oblast OŘ Hradec Králové (klíč shodný se všemi rozvaděči EOv)
- kontakt snímání stavu otevřených dveří se zapojením signalizace do dálkové diagnostiky
- vstup kabelů spodem koncovkovým dílem
- instalace přístrojů pomocí listů DIN 35
- temperace vnitřního prostoru skříňe
- součástí skříňe je přenosová technika, ring switch, optický rozvaděč, zdroj 24V- součást PS 08-14-02
- instalace přenosové techniky sdělovacího zařízení není součástí tohoto SO - ponechat prostorovou rezervu 500mm
- pro součástí sdělovacího zařízení připravit v rámci chráněné ovládací části rozvaděče jistič 1x6A/B
- prostorovou kapacitu pro sdělovací rozvaděč a jeho instalaci koordinovat s dodavatelem PS 08-14-02 a PS 08-14-01

Napěťová soustava:

- 3N AC 50Hz 400V/230V TT (rozvaděč)
- 3N AC 50Hz 400V/230V TT (soutřasy EOY)
- napájecí soustava systému ovládání dle typového provedení dodavatele

## Ochrana dle ČSN 33-2000-4-41 ed 2:

v síti 3 NPE AC 50Hz 400/230V. TN-S

základní: základní izolace živých částí (čl.A1), přepážkami nebo křivky (čl.A2)

při poruše: automatickým odpojením od zdroje (čl.411.4), dvojitou izolací (čl.412)

v síti 3 N AC 50Hz 400/230V TT

základní: základní izolace živých částí (čl.A1), přepážkami nebo křivky (čl.A2)

při poruše: automatickým odpojením od zdroje (čl.411.5), proudovým chráničem (čl.415.1)

Jednotka řízení diagnostiky - základní specifikace:

- řídící stanice - 3x skupina ohřevu s 3-stupňovým omezením v závislosti na prioritě žel. provozu
- 8x napájený ovládaný diagnostikovaný okruh (táhla/opornice) v řídícím rzv. REOV5
- skupina ohřevu I. "nejvyšší priorita žel.provozu" - omezení provozu v závislosti na povelu nadřazeného PLC panelu MSU
- skupina ohřevu III. "nižší priorita žel.provozu" - omezení provozu v závislosti na povelu nadřazeného PLC panelu MSU
- skupina ohřevu V. "nejnižší priorita žel.provozu" - omezení provozu v závislosti na povelu nadřazeného PLC panelu MSU
- rozdělení výhybek do skupin viz "Seznam výhybek vybavených EOv"
- vstup kolejeového teploměru a čidla snímání pov.podmínek
- vstup signalizace otevřených dveří rozvaděče s dálkovým přenosem
- datový výstup - přenos řídící rozvaděč REOV5 směr nadřazený PLC panel MSU; protokol daného dodavatele
- všechny uvedené datové přenosy řešeny prostřednictvím optické kabelizace
- uživatelské prostředí základního místního ovládání/diagnostiky - tlačítka/display
- uživatelské prostředí plnohodnotného místního ovládání/diagnostiky - dat.vstup ext. zařízení (notebook)
- součástí je zdroj 230V AC / 24V DC - provedení dle typového řešení dodavatele ovl.jednotky

Poznámka:

Rozvaděč včetně výzbroje a řídicího systému (včetně sděl. části) je typovou a pro síť SZDC

schválenou technologií

od dodávateľa, zhotovenou a dodanou jako celek dle specifikace počtu a typu okruhů napájení a souvisenou technologií.

dla specyfikacji zasad

pro ovládání a diagnostiku  
dle specifické zásady

Dle vviádění investora HlPa stavby z 014 bude dodán rozvaděč dle  
pro ovládání a diagnostiku.

Die výjadneni investora, HIF-a stavby a U14 b  
stávajícího zariadení nahrazených rozvaděči

[illegible]