

**DOKUMENTACE PRO ZPRACOVÁNÍ VĚCNÉHO ZADÁNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY
NA OPRAVU ELEKTROROZVODNY VE SKLADOVÉM AREÁLU PZ**

TECHNICKÁ ZPRÁVA.

Oprava rozvaděče (výměna) NN elektrorozvodny.

A) Základní údaje

Investor:	Správa státních hmotných rezerv
Adresa:	Šeříkova 616/1 Praha 5 150 00
Akce:	Oprava rozvaděče NN (výměna)
Místo:	Skladový areál PZ – rozvodna NN
Vypracoval:	ABS-ELEKTRO s.r.o. Švihovská 8, Plzeň 301 00

Petr Wopršálek

TECNICKÝ POPIS.

B.STÁVAJÍCÍ STAV.

V rozvodně NN je osazen rozvaděč OCEP, skříňový rozvaděč 8 polí, výrobce ČSD-EU Plzeň, rok výroby přibližně 70 léta 20 století.

Osazeno:

Pole č.1A

1x jistič J2V 50M 250 A přívod stanice propojení

1x jistič J2V 50M 250 A rezerva

Pole č.1

1x jistič J2V 50M 250 A hlavní jistič

Nepřímé měření 250 A/5 podružný elektroměr

Pole č2

Kompenzace nefunkční regulátor WOR4 odpojeno.

Pole č.3

12x pojistkový spodek PNO odpojeno

4x stykač V33C 1500V 100A odpojeno, nefunkční kompenzace

Pole č.4

Jistič J2V 50M 175 A venkovní zás.stojany

Jistič J2V 50M 175 A hala jeřáb

Pole č.5

Jistič J2V 50M 175 A zásuvkové stojany hala jeřáb

Jistič J2V 50M 175 A zásuvkové stojany hala jeřáb

Pole č.6

3x pojistka PHO 80A rezerva

3x pojistka PHO 80A rezerva

Jistič J2R 50A 100A vývod KS6 KS7

Jistič J2R 50A 100A osvětlení haly

Pole č.7

Jistič J2R 50A 100 A rozvaděč R09

Jistič J2R 50A 100A přívod byt

C.ZÁVADY

Poškozené jističe v případě poruchy nejdou opětovně zapnout.

D.UPOZORNĚNÍ

V zadání pro dokumentaci je uvedena oprava stávajícího rozvaděče s výměnou jednotlivých jističů. Dle ČSN-EN 62208 není možné do stávajících starých skříní montovat nové jističe.

E-TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.

Stávající rozvaděč 8 polí odpojit a zdemontovat. Navrhnutá je sestava skříní dle ČSN-EN 61-439 např. s náplní komponentů firmy Schrack.

Sestava 6 polí rozvaděče – dle samostatné sestavy – pole 1x1A, pole 4-7 kabely pro pole č. 1A+pole č.1 (přívod)

Budou naspojovány a prodlouženy, krytí rozvaděčů IP 40/20. Rozvaděč bude umístěn nad stávajícím kabelovým kanálem v rozvodně.

Osazení rozvaděče:

Pole 1A

2x jistič např. Schrack výkonový 250A MC2 36 KA

Pole 1

1x jistič např. Schrack výkonový 250A MC2 36KA

3x měřicí transformátor proudu 250/5A tř.0,5 S 10 VA úřední cejch

1x zkušební svorkovnice

1x odpojovač OPL

3x pojistka 2A

Místo pro fakturační elektroměr + HDO

Pole č.2 a 3 bude nebude osazeno ve stávajícím rozvaděči je kompletace , která je odpojena.

Pole č.4

2 ks jistič např. Schrack 160A MC2 25 KA

Pole č.5

2 ks jistič např. Schrack 160A MC2 25 KA

Pole č.6

2 ks jistič např. Schrack 100A MC1 25 KA

Pole č.7

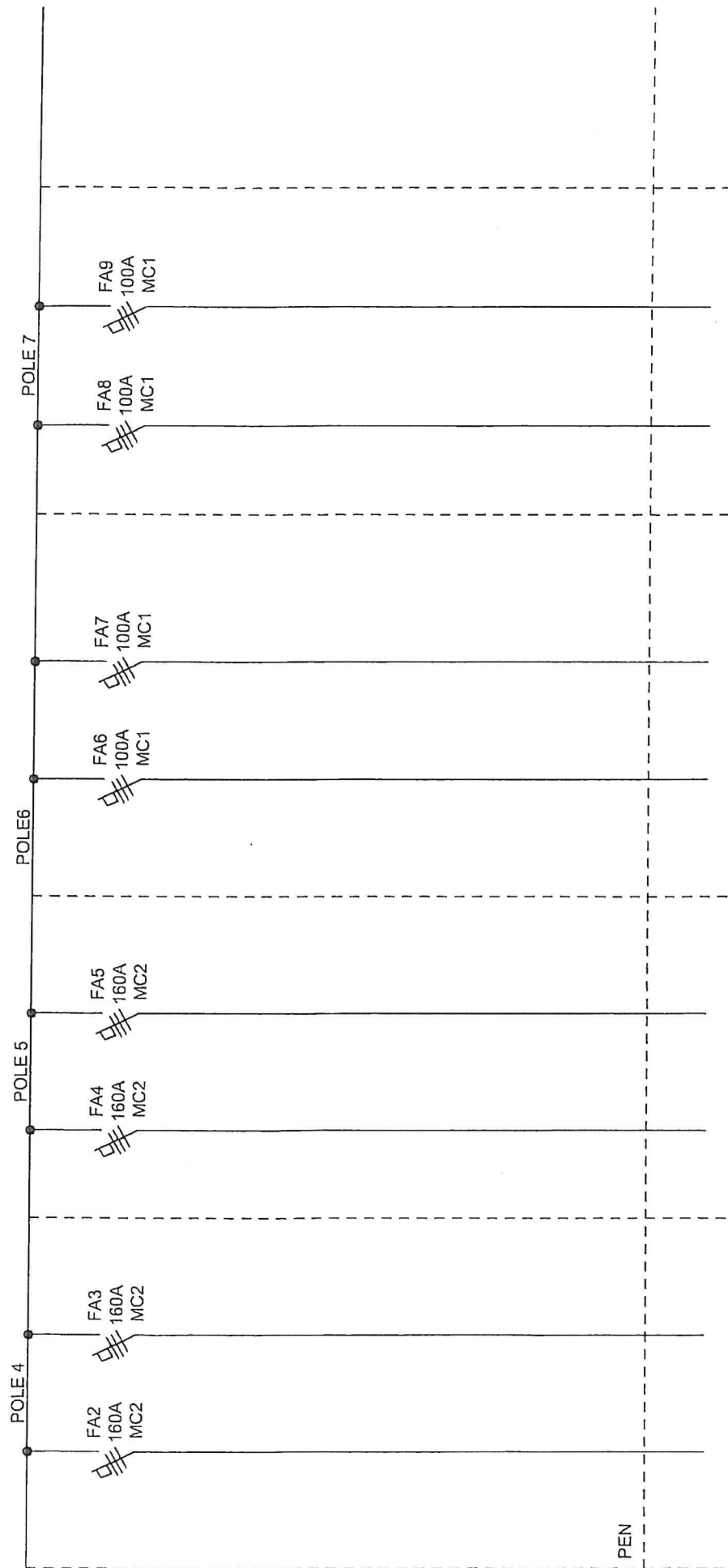
2 ks jistič např. Schrack 100A MC12 25 KA

Zapojení kabelů přímo bez jističů. Bez svorek jističe budou opatřeny sadami na připojení CU nebo AL vodičů. Přívody + vývody spodem.

Demontované pole původního rozvaděče budou odvezeny a ekologicky likvidovány.

SCHÉMA ROZVADĚČE R01

3+PEN 400V/50Hz IN 250A IP 40/00

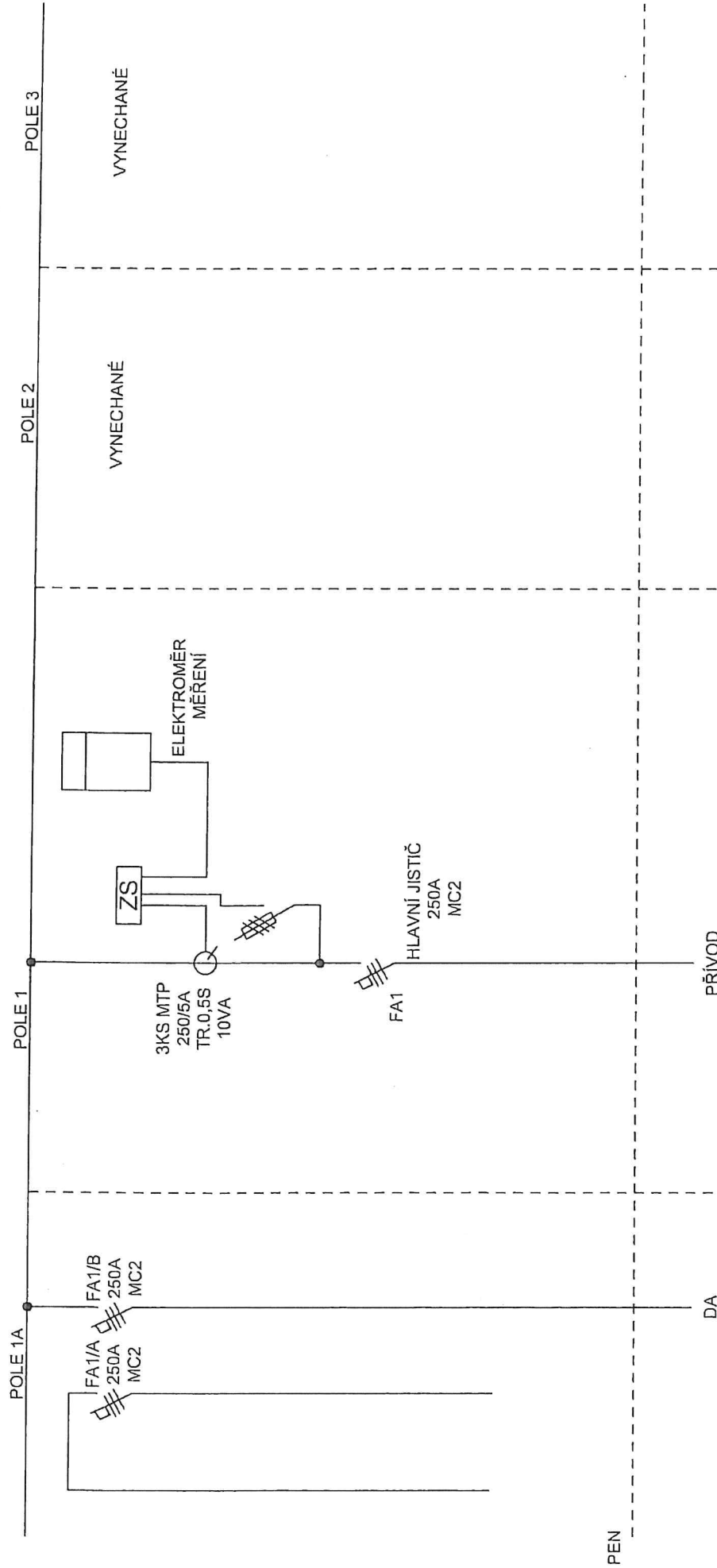


AKCE:	ELEKTROROZVODNA -SKLADOVÝ AREÁL PZ		DATUM: 3/2018	STRANA: 2
			OBSAH:	ROZVADĚČ R0-1

SCHÉMA ROZVADĚČE R01

OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ SKŘÍŇOVÝ DLE ČSN EN 61-439
 8 POLÍ (2 POLE PRÁZDNÁ) PŘÍVODY A VÝVODY SPODEM
 PŘÍSTROJE SCHRACK, SKŘÍŇE SCHRACK

3+PEN 400V/50Hz IN 250A IP 40/00



AKCE:	DATUM: 3/2018	STRANA: 1
	ROZVADĚČ R0-1	

