

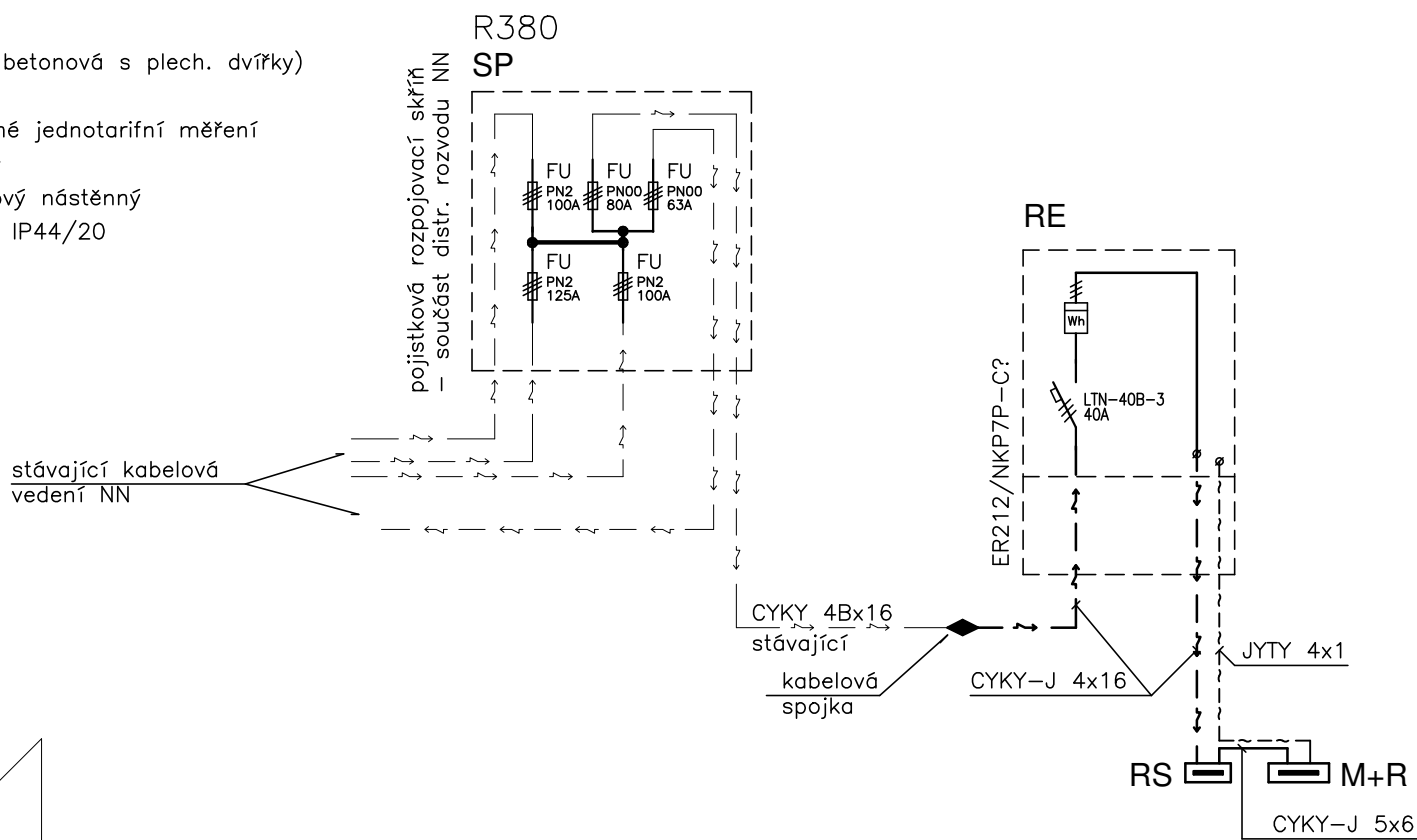
Půdorys:

Legenda:

-  – spínač sériový na povrch, r.5 – IP44
-  – zásuvka na povrch 2P+PE (ČSN), 230V/16A – IP44
-  – zásuvka průmyslová 3P+N+PE, 400V/32A – IP54
-  – svítidlo průmyslové zářivkové – 2x36W, IP54
-  – variantně LED, 4000lm, 3000°K, IP54
-  – krabicová rozvodka na povrch, IP54
-  – stávající napájecí kabelové vedení (CYKY 4Bx16)
-  – kabelová spojka Cu – 4x16 mm2
-  – demontovaná část napájecího kabelového vedení (CYKY 4Bx16)
-  – signalizační kabel JYTY 4x1

Rozvodnice:

- PS**  – stávající pojistková rozpojovací skříň (3xSP2, 2xSP00 – betonová s plech. dvířky) – součást distribučního rozvodu NN (ČEZ Distribuce a.s.)
- RE**  – nový elektroměrový rozvaděč – typový plastový pilíř, přímé jednotarifní měření – ER212/NKP7P-C – hl. jistič před elektroměrem 3x40A
- RS**  – rozvaděč výměňkové stanice (viz v.č. 03) – oceloplechový nástěnný 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C-S, In 63A, Ik 6kA, IP44/20 pracovník obsluhy – oprávněná osoba
- PHP**  – přípojnice ochranného pospojování
- M+R**  – rozvaděč měření a regulace



Poznámky :

- stávající silnoproudá elektroinstalace předávací stanice bude odpojena a demontována (včetně rozvaděče)
- bude instalován nový elektroměrový rozvaděč RE (typový plastový pilíř) – přímé jednotarifní měření (3x40A)
- instalace elektroměrového rozvaděče (změna umístění stávajícího měření) musí být projednána s PDS (ČEZ Distribuce a.s.) – včetně úpravy napojení
- provedení a zapojení elektroměrového rozvaděče musí odpovídat standardům PDS
- napájení rozvaděče RE bude provedeno napojením kabelovou spojkou na stávající napájecí kabel CYKY 4Bx16
- z elektroměrového rozvaděče RE bude napájen rozvaděč předávací stanice RS – kabelem CYKY-J 4x16
- z elektroměrového rozvaděče RE bude veden signalizační kabel JYTY 4x1 (dálkový odečet) do rozvaděče M+R
- pro napájení elektroinstalace PS bude instalován nový rozvaděč RS (oceloplechový nástěnný)
- v prostoru PS bude provedeno nové osvětlení (svítidla instalována na stěnových výložnicích) a zásuvkové rozvody
- z rozvaděče RS bude napájen nový rozvaděč M+R
- kabelové vedení bude uloženo dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000–5–52 ed.2) :
 - v kabelových žlabech
 - v instalačních trubkách na povrchu
- elektroinstalace bude koordinována s technologickou instalací a s rozvody M+R
- instalace bude provedena podle platných norem a předpisů a bude respektovat stávající stav
- instalaci smí provádět pouze oprávněná osoba
- před uvedením do provozu bude vyhotovena výchozí revize

Legenda místností :

číslo míst.	název místnosti	určení vnějších vlivů	int. osv. (lx)	poznámka
1.01	Výměňková stanice	AD2, BA4, BC3	200	pospojování
	venkovní prostor	AB8,AD4,AE2,AG2,AN2,AQ2,AS2		

Pospojování :

- V prostoru výměňkové stanice bude provedeno ochranné pospojování (dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2 a ČSN 33 2000–5–54 ed.3) :
- u rozvodnice RS bude instalována přípojnice pospojování PHP
 - vodičem CY 16 z/zl bude provedeno pospojení kovových konstrukcí na přípojnici pospojování
 - na přípojnici pospojování bude připojena rovněž ochranná přípojnice PE rozvaděče RS a M+R

Proudová soustava : 3NPE AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí dle ČSN 33 2000–4–41 ed.2 :

- základní – automatickým odpojením od zdroje
- doplňková – proudovým chráničem

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

INVESTOR ELEKTRÁRNÝ OPATOVICE, a.s. OPATOVICE NAD LABEM 532 13 PARDUBICE 2	SCHÉMA	08	...	...		
OBJEDNATEL ELEKTRÁRNÝ OPATOVICE, a.s. OPATOVICE NAD LABEM 532 13 PARDUBICE 2		07	...	...		
		06	...	...		
		05	...	...		
		04	...	...		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT PPP, spol. s r.o. Masarykovo nám. 1544 530 02 Pardubice Tel.: 466 530 221 e-mail: info@pppczech.cz HIP: ING. JAN NEPRAŠ 		03	...	...		
		02	...	...		
		01	...	...		
ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU		REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM REVIZE		
Ing. Petr Koza projektant elektro Masarykovo nám.1544 530 02 Pardubice iČO : 652 34 057		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. PETR KOZA		VYPRACOVAL ING. PETR KOZA		KONTROLOVAL ING. JAN NEPRAŠ
STAVBA PARDUBICE, PS C011 - REKONSTRUKCE TECHNOLOGIE TeV + UT V PS	STUPĚŇ DOKUMENTACE DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)					
PROJEKTOVÁ ČÁST	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO		4354.00/20			
	DATUM REVIZE 00		05/2020			
	FORMÁT		6 x A4			
	MĚŘÍTKO		1:50			
	SOUBOR		4354_P_D1_C011_4.06_001_00.dwg			
PROFESNÍ ČÁST D1.4.06_ELEKTROINSTALACE NÁZEV PRŮLOHY PŮDORYS PS	ČÍSLO VÝKRESU 4354 P D1 C011 4.06 001 00 PŘEDPONA STUPĚŇ ČÁST OBJEKT PROFESNÍ ČÍSLO VÝKRES					ČÍSLO PÁŘE