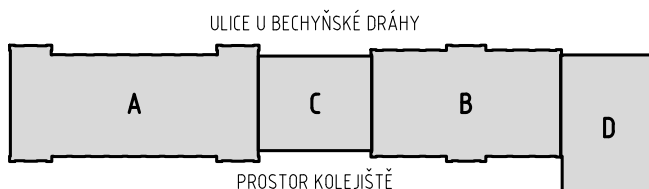




Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:





Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín	

Zhotovitel díla:	<b>APRIS s.r.o.</b>			
Adresa:	U Plynárny 1002/97, 101 00 Praha 10			
Kontakt:	T: +420 261 260 358 E: apris@apris.cz			
Zhotovitel objektu:	<b>Ing. Pavel Zdeněk</b>			
Adresa:	Dmýšstice 49, 399 01, Milevsko			
Kontakt:	T: +420 605 453 312 E: pavel@epzdenek.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Vojtěch Hejl	Architekti:	Ing. arch. M. Tylšová, Ing. arch. V. Taraba	

Název stavby/akce:	<b>REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. TÁBOR</b>	Označení investora:	S611700230
		Označení zhotovitele:	2023058
Název části:	Pozemní objekty výpravních budov a budov zastávek	Označení části:	D.2.2.1
Název objektu/dílní části:	<b>žst. Tábor, výpravní budova</b>	Označení objektu/komplexu:	<b>SO 62-71-01.06</b>
Název přílohy:	Silnoproudé elektroinstalace	Číslo přílohy:	<b>3. 312</b>
Název dílní části přílohy:	Schéma zapojení rozváděče +RE		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Pavel Zdeněk	Ing. Pavel Zdeněk	Formáty:	-
			<b>PDPS</b>
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	<b>Smluvní datum zpracování:</b>
Jihočeský	Tábor	1701K1	<b>11.10.2024</b>

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 1 1 7 0 0 2 3 0	- P D P S	- D 2 2 0 1	- S 0 6 2 7 1 0 1	- 0 6	- 3 - 3 1 2	- P 0 1

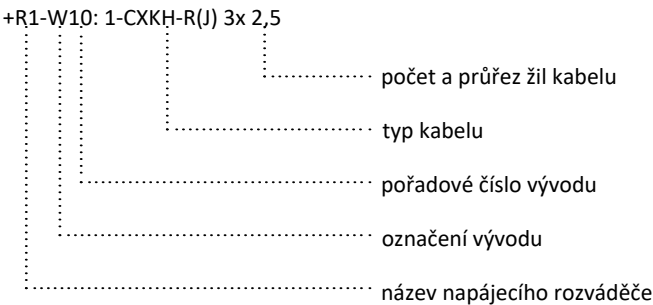
SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE +RE

Prívod:	4x 1-YY 1x 70 Z KABELOVÉ SKŘÍŇĚ EG.D, a.s. 3/PEN AC 50 Hz 400/ 230 V / TN-C SPODEM DO ROZVÁDĚČE	
Vývody:	3/N/PE AC 50 Hz 400/ 230 V / TN-C-S NAHORU Z ROZVÁDĚČE	
Umístění:	viz dispoziční řešení prostředí A dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha J, kapitola J.9.4.1	
Provedení:	vestavný elektroměrový rozváděč pro 8x přímé fakturační měření dle připojovacích podmínek EG.D, a.s. nad plombovanou částí bude neplombovaná část s vývodovými svorkami a rozdělením PEN vodičů IP40/20 předpokládané rozměry: 800 x 2 000 x 250 (š x v x h)  In= 160 A  ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3      Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení ČSN EN IEC 61439-2 ed. 3      Rozváděče nízkého napětí - Část 2: Výkonové rozváděče	
Ochrana před úrazem:	ČSN EN 61140 ed. 3 ČSN 33 2000-4-41 ed. 3	Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

POZNÁMKA:

VÝKRES NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ ROZVÁDĚČE  
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZNAČENÍ KABELŮ



BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ

černá	silové obvody AC 400/230 V (L1, L2, L3)
světlemodrá	střední pracovní vodiče (N)
zelená/žlutá	ochranné vodiče (PE)
oranžová	cizí napětí a obvody před hlavním vypínačem
šedá	beznapěťové kontakty
červená	ovládací obvody AC
tmavě modrá	ovládací obvody DC
modrobílá	ovládací obvody GND AC/ 0 V DC

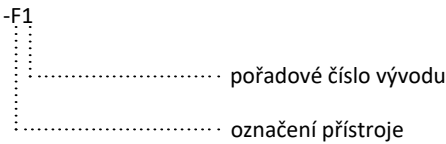
POZNÁMKY K PROVEDENÍ

Veškeré vnitřní propoje obvodů v rozváděči popsat cílovým označením pomocí návlček.

Průřezy svorek dimenzovat dle předřazeného jištění, připojovaných vodičů a dle ČSN EN 61439-1 ed. 2. příloha A, Tabulka A.1  
Průřezy propojovacích vodičů v rozváděči dimenzovat dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha H, průřezy pasovin dle ČSN 61439-1 ed. 2, příloha N.

Výrobce rozváděče navrhne a realizuje nezbytná opatření pro eliminaci ztrátového tepla a pro zajištění vhodných klimatických podmínek, včetně průměrné teploty uvnitř rozváděče 35 °C. Dle požadavku ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 10.10 doloží výrobce ověření, že nebudou překročeny meze oteplení.

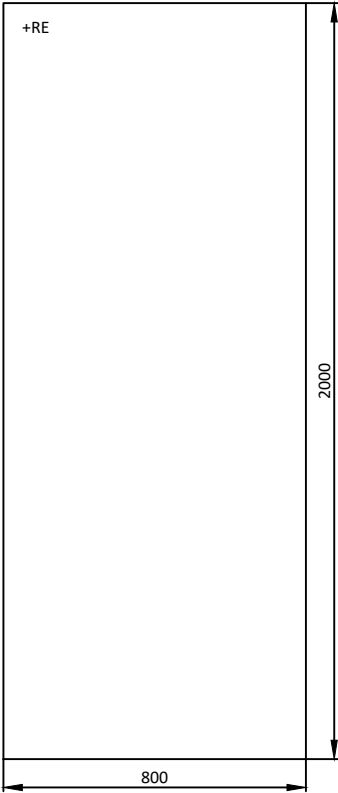
ZNAČENÍ PŘÍSTROJŮ V ROZVÁDĚČI



BAREVNÉ ZNAČENÍ SVOREK

černá	silové obvody AC 400/230 V (L1, L2, L3)
světlemodrá	střední pracovní vodiče (N)
zelená/žlutá	ochranné vodiče (PE)
oranžová	cizí napětí a obvody před hlavním vypínačem
šedá	beznapěťové kontakty
červená	ovládací obvody AC
tmavě modrá	ovládací obvody DC
modrobílá	ovládací obvody GND AC/ 0 V DC

NÁKRES ROZVÁDĚČE



+RE

