


Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: _____ Datum: _____	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel díla:	APRIS 3MP s.r.o.		
Adresa:	Baarova 231/36, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 261 260 358 E: apris@apris.cz		
Zhotovitel objektu:	Ing. Pavel Zdeněk		
Adresa:	Dmýštica 49, 399 01, Milevsko		
Kontakt:	T: +420 605 453 312 E: pavel@epzdenek.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Vojtěch Hejl	Specialista:	-

Název stavby/akce:	REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ	Označení investora:	S631700099
		Označení zhotovitele:	2020052
Název části:	Pozemní objekty výpravních budov a budov zastávek	Označení části:	D.2.2.1
Název objektu/dílní části:	Výpravní budova v žst. Františkovy Lázně	Označení objektu/komplexu:	SO 00-71-01.06
Název přílohy:	Silnoproudé elektroinstalace	Číslo přílohy:	3. 306
Název dílní části přílohy:	Specifikace rozváděčů		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Pavel Zdeněk	Ing. Pavel Zdeněk	Formáty:	-
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Karlovarský	Františkovy Lázně	0211J1	
		Smluvní datum zpracování:	13.12.2021

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblet:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 7 0 0 0 9 9	- P D P S	- D 2 2 0 1	- S O O O 7 1 0 1	- 0 6	- 3 - 3 0 6	- P 0 1

OBECNÉ POŽADAVKY NA PROVEDNÍ ROZVÁDĚČŮ

- každý řádek tabulkového přehledu představuje samostatný vývod z rozváděče
- rozváděč bude vybaven související nutnou výzbrojí (např. ovládací obvody)
- výrobce rozváděče zajistí potřebnou technickou dokumentaci pro výrobu rozváděče a pro jeho uvedení na trh dle požadavků Přílohy č. 3 nařízení vlády č. 118/ 2016 Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh
- výrobce rozváděče navrhne a realizuje nezbytná opatření pro eliminaci ztrátového tepla a pro zajištění vhodných klimatických podmínek, včetně průměrné teploty uvnitř rozváděče 35 °C; výrobce doloží ověření, že nebudou překročeny meze oteplení
- propojovací vodiče uvnitř rozváděče dimenzovat dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha H
- svorky v rozváděči dimenzovat dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha A s ohledem na počet vývodů se doporučuje používat patrové svorkovnice L-N-PE
- na přívodu rozváděče bude osazen hlavní vypínač se jmenovitým proudem nejméně o jeden stupeň vyšším, než je předřazené jištění na vývodu v napájecím rozváděči
- na přívodu patrových rozváděčů osadit SPD typu 2 dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 s ochrannou úrovní kategorie přepětí II dle ČSN EN 60664-1 ed. 2 (max. 2,5 kV); zapojení SPD bude provedeno v souladu s ČSN 33 2000-5-534 ed. 2, čl. 534.4.9. a 534.4.10 a dle montážního návodu SPD
- vývody pro osvětlení, včetně ovládacích obvodů, budou osazeny pomocnými kontakty, které budou zapojeny do obvodu napájecího nouzové osvětlení
- v rozváděči ponechat dostatečné množství nezapojených rezervních vývodů
- v rozváděči ponechat minimálně 25 % volné nevyzbrojené prostorové rezervy osazené DIN lištami

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

vývod	obvod	popis obvodu	Pi [kW]	B [-]	Ps [kW]	Un [V]	cos [-]	I [A]	jištění		mod	kabel	poznámka	délka [m]
		Rozváděč +R1.11	25,15	30%	7,67	400	0,95	11,7			66	CYKY-J 5x 10	přívod z rozváděče +RH	
		Hlavní vypínač				400		63			3		modulový vypínač	
		Svodič přepětí				400					4		typ 2 dle ČSN EN 61643-11 ed. 2	
		Detekce výpadků napájení				400			6	B	3		modulový jistič	
		Modul detektoru výpadků pro CPS									3		systémový detektor, kompatibilní s CPS	
	-ZS1	Zásuvková skříň	5,00	10%	0,50	400	0,95	7,60	25	B	3	CYKY-J 5x 6 RE	modulový jistič	22
	-ZS2	Zásuvková skříň	5,00	10%	0,50	400	0,95	7,60	25	B	3	CYKY-J 5x 6 RE	modulový jistič	26
	-ZS3	Zásuvková skříň	5,00	10%	0,50	400	0,95	7,60	25	B	3	CYKY-J 5x 6 RE	modulový jistič	20
	-X1	VZT jednotka	0,60	80%	0,48	230	0,95	2,75	10	C	1	CYKY-J 3x 1.5 RE	modulový jistič	22
	-X2	R/S ÚT	0,10	80%	0,08	230	0,95	0,46	10	C	1	CYKY-J 3x 1.5 RE	modulový jistič	20
	-X3	R/S ÚT	0,10	80%	0,08	230	0,95	0,46	10	C	1	CYKY-J 3x 1.5 RE	modulový jistič	15
	-X4	FCU	0,10	80%	0,08	230	0,95	0,46	10	C	1	CYKY-J 3x 1.5 RE	modulový jistič	22
	-X5	Napájecí zdroj PZTS	0,05	80%	0,04	230	0,95	0,23	10	C	1	CYKY-J 3x 1.5 RE	modulový jistič	15
		Rezerva				230			16	B	1		modulový jistič	
		Rezerva				230			16	B	1		modulový jistič	
		Rezerva				230			10	B	1		modulový jistič	
		Rezerva				230			10	B	1		modulový jistič	
	-Z1	Zásuvky - pracovní místo	0,80	80%	0,64	230	0,95	3,66	16	B	2	CYKY-J 3x 2.5 RE	RCBO, 30 mA, typ A	21
	-Z2	Zásuvky - pracovní místo	0,40	80%	0,32	230	0,95	1,83	16	B	2	CYKY-J 3x 2.5 RE	RCBO, 30 mA, typ A	36
	-Z3	Zásuvky - volné	0,50	50%	0,25	230	0,95	2,29	16	B	2	CYKY-J 3x 2.5 RE	RCBO, 30 mA, typ A	34
	-Z4	Zásuvky - volné	0,50	20%	0,10	230	0,95	2,29	16	B	2	CYKY-J 3x 2.5 RE	RCBO, 30 mA, typ A	39
	-Z5	Zásuvky - volné				230			16	B	2	CYKY-J 3x 2.5 RE	RCBO, 30 mA, typ A	34
	-Z6	Zásuvky - volné				230			16	B	2	CYKY-J 3x 2.5 RE	RCBO, 30 mA, typ A	27
	-Z7	Zásuvky - volné				230			16	B	2	CYKY-J 3x 2.5 RE	RCBO, 30 mA, typ A	14
	-Z8	Zásuvky - volné				230			16	B	2	CYKY-J 3x 2.5 RE	RCBO, 30 mA, typ A	23
	-Z9	ICT	1,00	80%	0,80	230	0,95	4,58	16	B	1	CYKY-J 3x 2.5 RE	modulový jistič	12
	-Z10	Zásuvky - kuchyňka	2,00	50%	1,00	230	0,95	9,15	16	B	2	CYKY-J 3x 2.5 RE	RCBO, 30 mA, typ A	21
	-Z11	Zásuvky - kuchyňka	1,00	50%	0,50	230	0,95	4,58	16	B	2	CYKY-J 3x 2.5 RE	RCBO, 30 mA, typ A	21
	-Z12	Zásuvky - kuchyňka	1,00	50%	0,50	230	0,95	4,58	16	B	2	CYKY-J 3x 2.5 RE	RCBO, 30 mA, typ A	20
	-Z13	Zásuvky - kuchyňka	1,00	50%	0,50	230	0,95	4,58	16	B	2	CYKY-J 3x 2.5 RE	RCBO, 30 mA, typ A	17
		Rezerva				230			16	B	2		RCBO, 30 mA, typ A	
		Rezerva				230			16	B	2		RCBO, 30 mA, typ A	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]