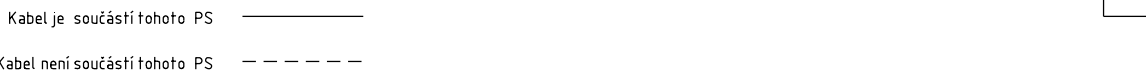


Prívod 1 (P1)	Prívod 2 (P2)	Transformátor (T)
AJA1	AJA2	AJA3
325 x 765 x 1336 mm	325 x 765 x 1336 mm	325 x 765 x 1336 mm
NN nastávba - ASJ1	NN nastávba - ASJ2	NN nastávba - ASJ3
325 x 280 x 470 mm	325 x 280 x 470 mm	325 x 280 x 470 mm
IED, IEC 61850	IED, IEC 61850	IED, IEC 61850
Ochranné funkcie (ANSI) - 50/51, 50N/51N, 46PD, 49F, 51Bf/51NBf, 67, 67N, 68, 67L	Ochranné funkcie (ANSI) - 50/51, 50N/51N, 46PD, 49F, 51Bf/51NBf, 67, 67N, 68, 67L	Ochranné funkcie (ANSI) - 50/51, 49F, 51Bf/51NBf



1. PANELOVÝ ROZVÁDEČ NN

3 NPE, AC, 50 Hz, 400/230 V; TN-C-S

FA1 630A/DT/3
Ir = 550 A
36 kA

TA1 600/5 A
10 VA
1 p. 1

FU1 2A/gG/3

PM1 kWh

FU2 2A/gG/3

FU3 2A/gG/3

FU4 2A/gG/3

FU5 2A/gG/3

FA2 600/5 A
10 VA
1 p. 1

FA3 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA4 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA5 160A/DT/3N
Ir = 160 A
25 kA

FA6 160A/DT/3N
Ir = 160 A
25 kA

FA7 160A/DT/3N
Ir = 160 A
25 kA

FA8 160A/DT/3N
Ir = 160 A
25 kA

FA9 160A/DT/3N
Ir = 160 A
25 kA

FA10 200A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA11 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA12 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA13 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA14 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA15 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA16 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA17 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA18 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA19 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA20 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA21 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA22 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA23 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA24 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA25 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA26 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA27 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA28 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA29 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA30 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA31 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA32 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA33 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA34 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA35 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA36 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA37 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA38 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA39 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA40 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA41 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA42 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA43 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA44 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA45 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA46 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA47 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA48 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA49 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA50 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA51 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA52 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA53 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA54 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA55 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA56 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA57 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA58 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA59 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA60 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA61 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA62 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA63 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA64 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA65 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA66 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA67 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA68 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA69 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA70 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA71 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA72 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA73 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA74 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA75 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA76 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA77 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA78 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA79 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA80 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA81 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA82 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA83 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA84 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA85 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA86 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA87 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA88 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA89 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA90 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA91 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA92 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA93 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA94 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA95 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA96 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA97 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA98 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA99 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA100 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA101 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA102 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA103 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA104 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA105 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA106 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA107 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA108 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA109 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA110 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA111 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA112 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA113 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA114 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA115 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA116 250A/DT/3N
Ir = 200 A
36 kA

FA117 250A/DT/3N
Ir = 200 A
3

[illegible]

1 | VLASTNÍ SPOTŘEBA
MODUL USMERNOVAČE 350 x 260 x 578 mm

2-DC 24 V, IT

FU1
63A/50/2

FA1
16A/C/2
10 kA

FA2
16A/C/2
10 kA

FA3
16A/C/2
10 kA

FA4
16A/C/2
10 kA

FA5
16A/C/2
10 kA

FA6
16A/C/2
10 kA

GU1
230VAC/24VDC
40 A

FA1
16A/B/I/N
10kA

XS

PE

X1 1,N

X1 2,3

X1 4,5

X1 6,7

X1 8,9

X1 10,11

X1 12,13

Kompaktní DŘT
dřívotmelovací
SV 10 15A (B)A5

Rozvaděč RH
CNYFY-3 x 2,5 mm²

Napájecí koncentrátor
CNYFY-0 2 x 6 mm²

Napájecí vodič dle SV
CNYFY-0 2 x 6 mm²


Napájecí vodič dle SV
CNYFY-0 2 x 6 mm²

Napájecí vodič dle SV
CNYFY-0 2 x 6 mm²

Napájecí vodič dle SV
CNYFY-0 2 x 6 mm²

Rezerva

Rezerva

1	Úpravy v rámci zadávacího řízení na zhotovitele	1.11.2021	Ing. David Konečný <i>David Konečný</i>
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl: Podpis:
Investor, objednatel:	 SPRÁVA ŽELEZNIC	Správa železnic, s.o. plázeňská 100/7 110 00 Praha 1 - Nové Město kontaktní adresa: Správa železnic, s.o. Služební správa západ Sokolovská 1165/278, 190 00 Praha 9	Integrovaná dílnost: METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz

<p>METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7</p> <p>generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz</p>	 <p>METROPROJEKT</p>	<p>Souprava číslo:</p>
--	--	------------------------

HIP: Ing. Milan Bárta tel.: +420 296 154 245	Podpis: <i>Bárta</i>	Název a účel díla:
Specialista profese:	Podpis:	"Modernizace trati Kladno (včetně) - - Kladno-Ostrovec (včetně)"
Ing. Miroslav Nezkusil	Stupeň: DSP + PDPS	

<p>Zpracovatelství úvær:  SUDOP PRAHA Olšánská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111</p>	<p>Název částí dle:</p>	<p>Technologická část Silnoproudá technologie včetně DŘT Technologie transformačních stanic vn/n PS 06-04-05.2 ŽST Kladno, TTS 22/0,4 kV, technologie</p>	<p>D.1 D.1.3 D.1.3.5</p>
<p>Vedoucí úvær: Ing. Martin Raibr</p>	<p>Podpis: </p>		
<p>Odpovědný projektant: Ing. David Konečný</p>	<p>Podpis: </p>		

Vypracoval: Ing. David Konečný	Podpis:	Název přílohy:	Změna:						
Kontroloval: Ing. Miroslav Nezkusil	Podpis:	<h2 style="margin: 0;">Přehledové schéma</h2>							
Skart. znak: V20/2042	Datum: 05/2021	Číslo příl.:							
Počet formátů: 7 x A4	Měřítko: -	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> Číslo: <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">19</td> <td style="width: 10%;">7737</td> <td style="width: 10%;">04</td> <td style="width: 10%;">03</td> <td style="width: 10%;">05</td> <td style="width: 10%;">02</td> </tr> </table> </div>		19	7737	04	03	05	02
19	7737	04	03	05	02				
		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> Číslo: <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">9</div> </div>							

RO NÁRÚST POTENCIÁLU ZEMNÍČE A VÝPOČET ODPORU UZEMNĚNÍ TRANSFORMOVNY VNIN
 VAŽOVÁN KOFICIENT $F = 2$, DLE ČSN EN 50522 GL 6.1.4 A TAB. 2, PAK MUSÍ BYT, V SOUSTAVĚ T
 ZEMNĚN KROMĚ SPOLEČNÉHO UZEMNĚNÍ V TRANSFORMOVNĚ JEŠTĚ V ROZVODECH NN NA J
 ZEMŇOVACÍ SOUSTAVĚ. JINAK BY BYL KOFICIENT $F = 1$ (VIZ BOD D TABULKY. 2).
 PŘÍPADĚ NEDODRŽENÍ DOTYKOVÝCH NAPĚTÍ JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE ČSN EN 50522 DLE
 ZNÁVANÝCH OPATŘENÍ M (PŘÍLOHA E).