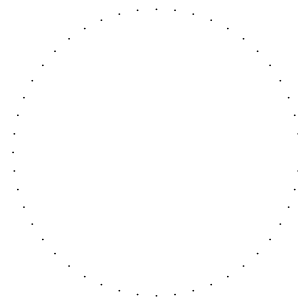



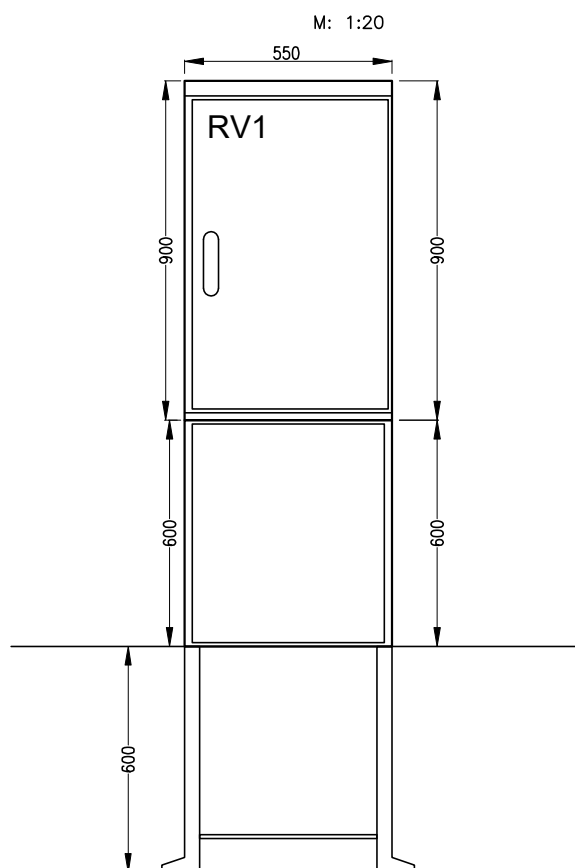
Razítko oprávněné osoby:



Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město, 110 00 IČO: 709 94 234	
Zástupce investora:	OŘ HK, U Fotochemy 259, Hradec Králové 501 01	

Generální projektant:	PRODIN a.s. K Vápence 2745, 530 02 Pardubice T: +420 466 055 130 IČO: 252 92 161 E: info@prodin.cz	 PRODIN SKUPINA VENTIO
Hlavní projektant (HIP):	Martin Lipenský, DiS.	Souřadný systém: S-JTSK, B.p.v.

Název stavby/akce:	„Prostá rekonstrukce trati v úseku Chrastava – Hrádek nad Nisou“	Zakázka: 31/23/1037.208
Místo stavby	Liberecký kraj TUDU 0941 06 Chrastava - Hrádek nad Nisou	Datum: 09/2024
Název části:	Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	Stupeň dokumentace: DSP+PDPS
Název objektu:	ZAST Bílý Kostel nad Nisou, úprava osvětlení	Označení části: D.2.3.6.1
Odpovědný projektant:	Ing. Petr Koza	Označení objektu: SO 01-86-01
Zpracovatel přílohy:	Ing. Petr Koza	Formát: 4 x A4
Název přílohy:	Rozvaděč RV1	Měřítko: -
		Číslo přílohy: 04
		Č.paré:



TYP	: plastový pilíř
PROVEDENÍ	: plastový pilíř
ROZMĚRY VNĚJŠÍ	: 550x1500x240
ROZMĚRY VÝKLENKU	: --
KRYTÍ V UZAVŘ. STAVU	: IP44
KRYTÍ V OTEVŘ. STAVU	: IP20
DĚLENÍ	: --
NÁPIS	: RV1
PŘÍVOD(Y)	: spodem
VÝVODY	: spodem

Poznámky :

- v rozvaděči ponechána prostorová rezerva pro případné dozbrojení
- rozdělení svítek do ovl. okruhů a počet zásuvkových vývodů může být upřesněn ve spolupráci s investorem
- velikost a provedení rozvaděče může být přizpůsobeno podle skutečných požadavků na instalované slaboproudé zařízení
- pro zamezení vzniku kondenzátu bude v rozvaděči instalováno topné tělísko, provětrávací příruby a drenáž pro odvod kondenzátu
- zámek rozvaděče bude osazen dle požadavků SEE
- monitoring do DDTS bude probíhat pomocí protokolu ModBus
- rozvaděč a jeho montáž musí odpovídat požadavkům vzorového listu OŘ HK

POZOR – rozvaděč vybaven dveřním kontaktem – signalizace otevření rozvaděče (přenos systémem DDTS)

Provedení rozvaděče musí odpovídat požadavkům vzorových listů č. 0500, 0590 a 0801 (příloha PD)

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

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí
dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3:

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

SA4
MSK-001-102
K-0-M

SA5
MSK-001-102
K-0-M

3+N+PE st. 50Hz 400/230V/TN-C-S



FA01
LTN-20B-3
20A

FA01/1-3
LTN-6B-1
6A

KA01
MMR-U3-001-A230
monitorovací relé

QM1

BT2

FA3
OUL-16B-1N-030A
16A

FA4
LTN-16B-3
16A

FA4
LTN-25-4
-100A-6
25A

3N AC 50Hz 400/230V, TT

FA5
OUL-10B-1N-030A
10A

FA5/1
LTN-4B-1
4A

FA5/2
LTN-4B-1
4A

rezervní volný
prostor

N5
AC 230V / DC 24V
HDR-15-24
15,2W

Converter
SERInet RJ
PLC
DOOS8+

KM4
RSI-25-40-A230-M
P V
25A

KM5
RSI-20-20-A230-M
P V
20A

vnitřní
osvětlení
L1

topné
tělísko
EH2

Z3

ČSN - 230V/16A
2+PE
zásuvka na DIN lištu

X4
KKA10L

X5
KKA04H

KA4.1
MMR-P1
-001-A230
0.1-1A

KA4.2
MMR-P1
-001-A230
0.1-1A

KA4.3
MMR-P1
-001-A230
0.1-1A

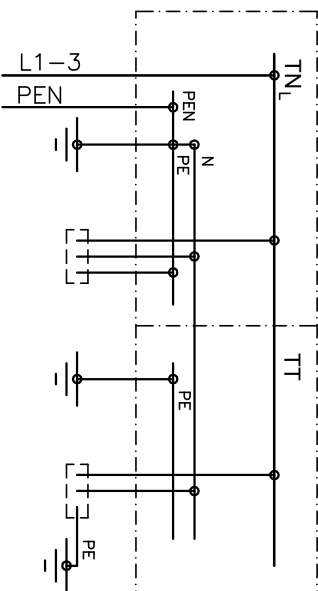
KA5.1
MMR-P1
-001-A230
0.1-1A

POZOR

ochranné přípojnice PE soustav TN a TT budou samostatné,
vzájemně oddělené

vývod č.	1
číslo kabelu typ kabelu	WL-01 CNY-3 4x25
ZAŘÍZENÍ Č.	
PI (kW)	
POZNÁMKA	

napájecí kabelové
vedení NN
- řešeno v rámci projektu
"Rekonstrukce ZŠT Chrostov"



napájení

OS01-13 0.24	WL4 CNY-0 4x6	čr 25 z/ž
-----------------	------------------	-----------

samostatné
uzemnění sítě TT
Osvětlení
uzemnění
stodžky

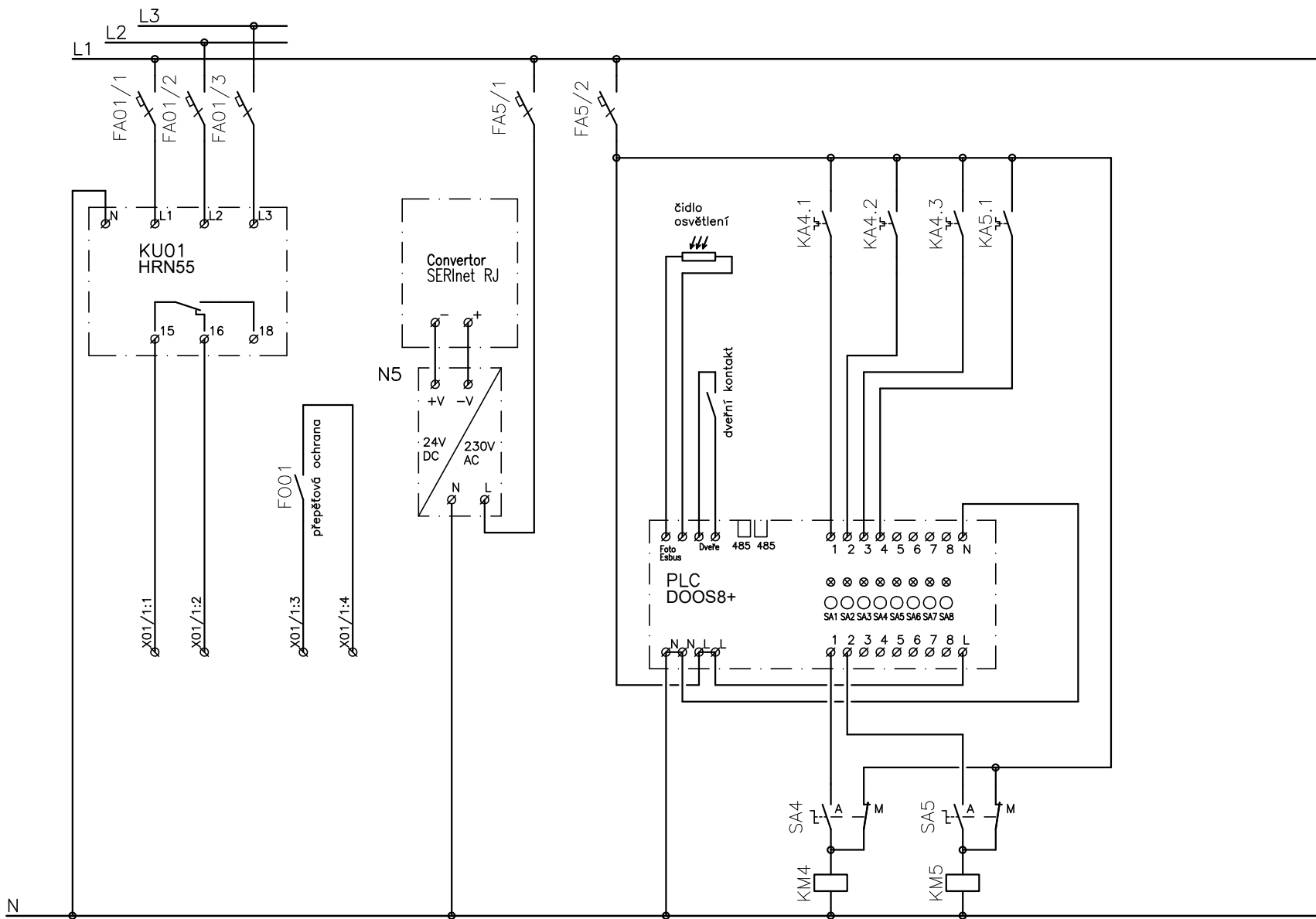
VOP1 0.1	WL5 CNY-0 2x25	FTP cat.5
-------------	-------------------	-----------

Osvětlení
přístěšek
pro cestující
dřívové kabelové
vedení
(součástí projektu
systému DOTS)

vývody v soustavě TT
- samostatně uzemněny

Schéma zapojení:

- bude koordinována a přizpůsobeno slaboproudým rozvodům (sdělovací část, systém DDTS, ..)



VÝVOD Č.
ČÍSLO KABELU TYP KABELU
ZAŘÍZENÍ Č. Pi (kW)
POZNÁMKA