



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a Investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka

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 stavby:	DigiTry Art Technologies s.r.o.			
Adresa:	Vocářova 2449/5, 180 00 Praha 8			
Kontakt:	T: +420 777 723 481 E: info@digitry.cz			
Zhotovitel objektu:	AFRY CZ s.r.o.			
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4			
Kontakt:	T: +420 731 153 087 E: lubos.prochazka@afry.com			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing. Jan Polívka	Ing. Luboš Procházka	Ing. Luboš Procházka	Ing. Stanislav Dunaj	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice		Označení (S-kód): S631900085
			Označení zhotovitele: 2021-002
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek		Označení části: D.2.2.1.01.47
Název objektu:	SO 01 - Výpravní budova Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem		Označení objektu/komplexu: SO 85-71-85
Název přílohy:	SCHÉMA ROZVÁDĚČE RK1.117		Číslo přílohy: 3.110
Název dílčí části přílohy:			Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Ústecký kraj	Lovosice [687707]	0801 N5	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
PDPS	1.12.2022	12xA4	-


S-kód:										Stupeň dokumentace:					Část:					Objekt:										Podobjekt:				Příloha:					Revize:			
S	6	3	1	9	0	0	0	8	5	-	P	D	P	S	-	D	2	2	1	01	-	S	O	8	5	7	1	8	5	-	0	4	-	3	-	1	1	0	-	0	0	1

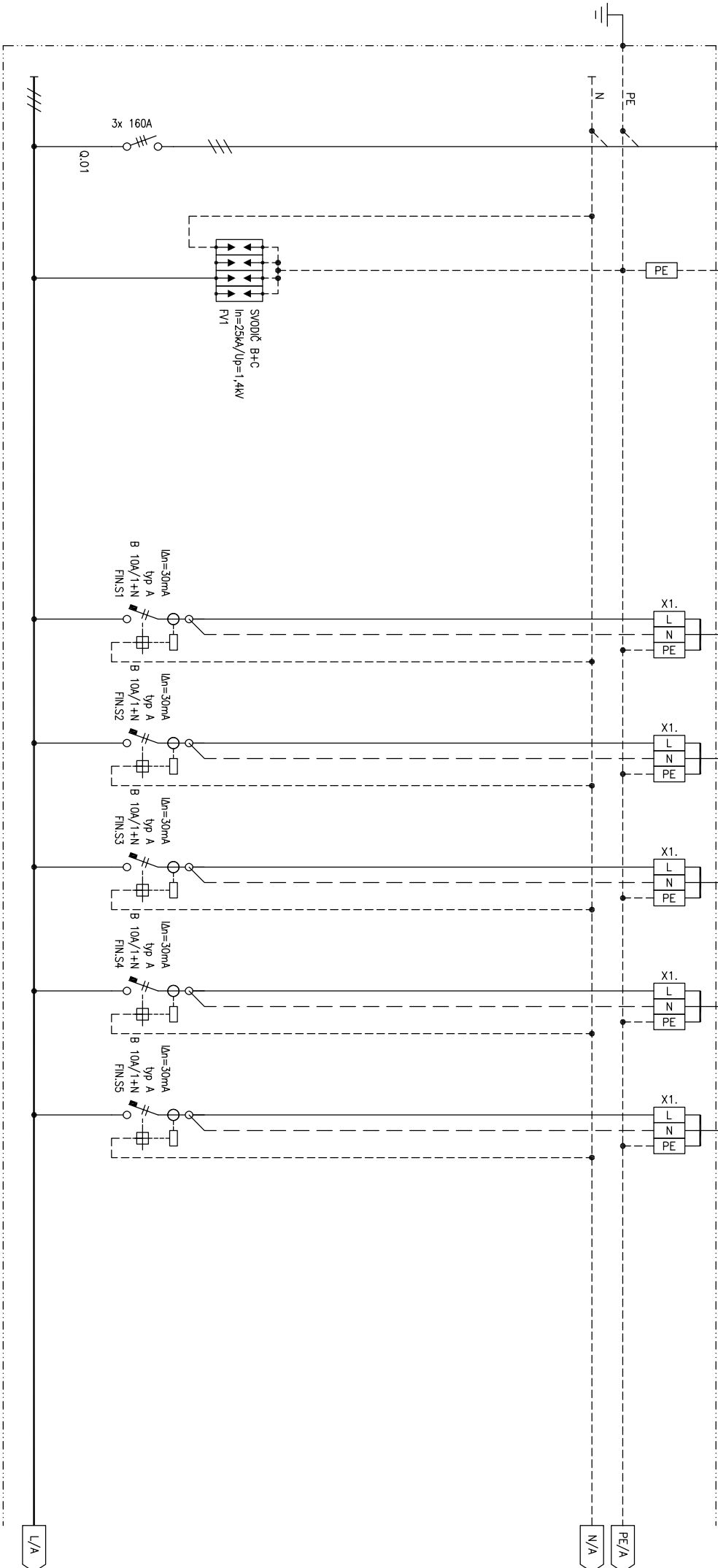
[Prostor pro další informace]

BĚŽNÁ SIŤ Z RHO					
P_i	=	117 kW	I_{max}	=	178 A
P_s	=	82 kW	I_p	=	125 A
<i>místo napojení</i>	:	RHO	I_k'' [kA]		
<i>nadřazené jištění</i>	:	125A	<10		
<i>napájecí kabel</i>	:	1 x CXXH-R 5x50(J)			
<i>napěťová soustava</i>	:	3+N+PE, ~50Hz, 230/400V, TN-S			

-TYP ROZVADĚČE :

- PŘISAZENÝ OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ
- ROZMĚRY: Š600xV2000xH300mm + SOKL 100mm
- PLNÉ DVEŘE, VĚTRACÍ MŘÍŽKA S FILTREM A VENTILÁTOREM OVLÁDANÝM TERMOSTATEM
- IP44 / IP20 (ZAVŘENÉ DVEŘE/OTEVŘENÉ DVEŘE)
- PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ URČUJE VÝROBCE ROZVADĚČE (DOPORUČENÝ STANDARD SCHNEIDER, ABB, HAGER, OEZ apod.)
- PŘIVOD A VÝVODY HOREM
- VEŠKERÉ VÝVODY Z ROZVADĚČE BUDOU UKONČENY SVORKAMI
- PRO VŠECHNY VÝVODY A PŘIVODY BUDOU VE STROPU ROZVADĚČE PŘIPRAVENY KABELOVÉ PRŮCHODKY DLE POČTU A DIMENZE VÝVODOVÝCH KABELŮ
- OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ: PANTY VLEVO PŘI POHLEDU NA ROZVADĚČ
- BEZ POŽADAVKU NA POŽÁRNÍ ODOLNOST
- VÝSTROJ A VÝZBROJ ROZVADĚČE DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE OSVĚTLENÍ A ZÁSUVK,
- PŘÍSTROJŮ VZT, RTCH, ZTI, GASTRO, SLP, DRAŽNÍ A OSTATNÍ TECHNOLOGIE, DLE POŽADAVKŮ ZÁKAZNÍKA
- ZAPOJENÍ VÝZBROJE ROZVADĚČE DLE PLATNÝCH TECHNICKÝCH NOREM VIZ TZ
- KABELAŽ PRO SVÍTIDLA 5x1,5 /L/N/PE+--DALI A PŘÍPRAVA DALI, UKONČENO NA SVORKÁCH
-

<div><div>AFRY</div></div>	AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE		
	SO01 – VB – SILNOPROUD		
	VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RK1.117		
	Výpracoval : ING. PROCHÁZKA		list číslo : 01
Stupeň : PDPS		Počet listů: 11	
Datum zpracování		Datum změny	č.v.: 3.110
12/2022	– – –		00



WL	RK1.117/RH0	kW
PŘÍVOD Z RH0		
1x	CXKH-R 5x50(J)	

WL	U01	kW
UZEMNĚNÍ PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY		
HOP		
1x	2x CY 25 (z/žl)	

WL	114	0,60 kW
OSVĚTLENÍ +NO		
OP14 RESTAURACE, BAR		
1x	CXKH-R 5x1,5(J)	

WL	181	0,35 kW
OSVĚTLENÍ		
OP120 ZAHRÁDKA		
1x	CXKH-R 5x1,5(J)	

WL	115	0,20 kW
OSVĚTLENÍ +NO		
OP15 KUCHYŇ		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	117	0,20 kW
OSVĚTLENÍ +NO (OP117-119,121,122)		
CHODBA,ŠATNA,SPRCHA,WC,CHLAZ.POTRAV.		
1x	CXKH-R 5x1,5(J)	

WL	124	0,30 kW
OSVĚTLENÍ +NO (OP104-105B,123,124)		
KANCELÁŘ,ÚKLID,WC,ZELENINA,SKLADY		
1x	CXKH-R 5x1,5(J)	

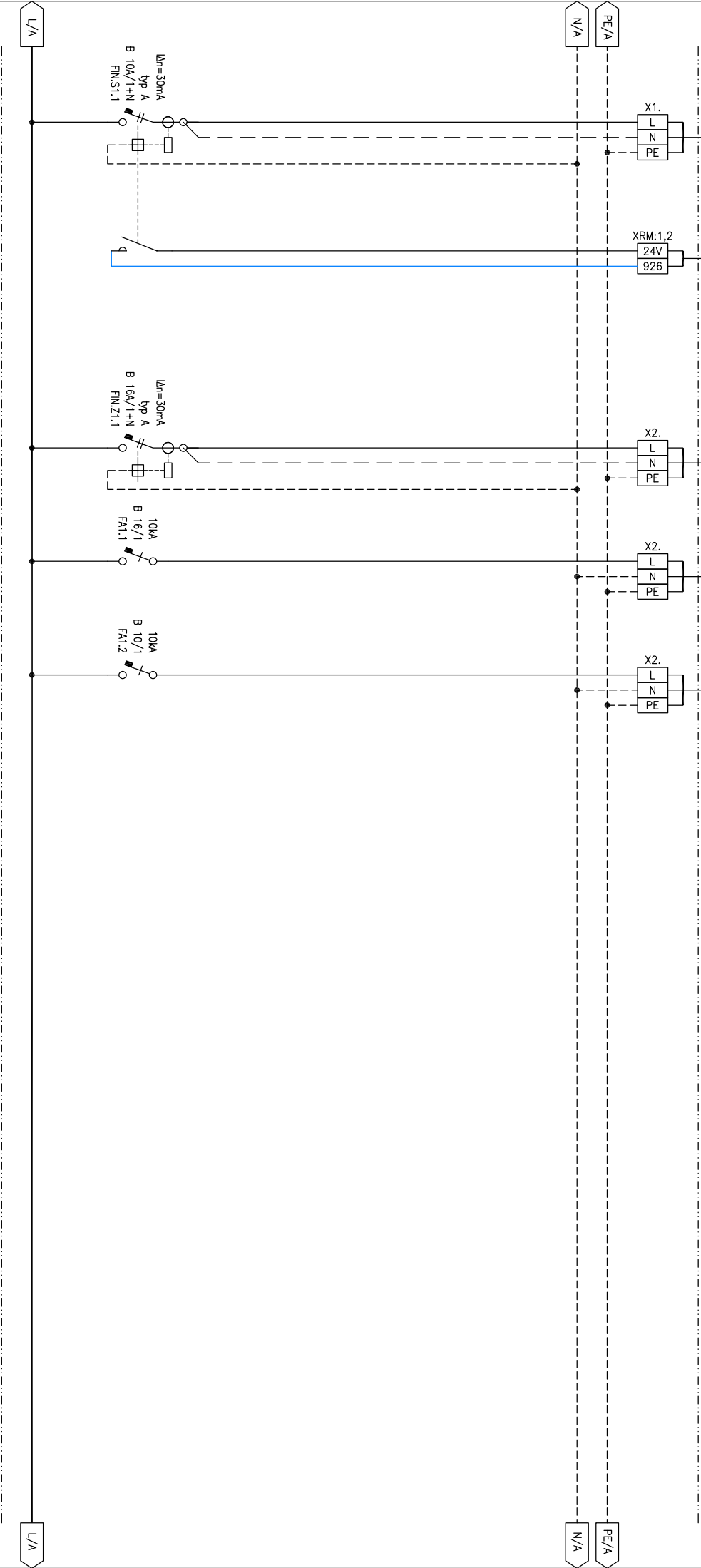
WL	126,125,102,426	0,40 kW
OSVĚTLENÍ +NO +NOUZE (WC INVAL)		
WC INVAL OP101, 102, 125, 126		
1x	CXKH-R 5x1,5(J)	

WL	WS926.IN/RM0.1	0,000 kW
0=SIG.VÝPADEK OSV.WC INVAL/DDTS(MAR)		
24VSS Z RM0 NA POM.KONTAKT		
1x	JYSTY 2x1,0(J)	

WL	225	0,5 kW
ZÁS.WC INVAL, ŽENY, PŘEDSIŇ, ÚKLID		
WC INVAL OP101, 102, 125, 126		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL		kW
REZERVA		
WC		
1x		

WL	702	0,2 kW
PISOÁRY WC MUŽI (NAP.ZDROJ 230/24V)		
OP102B WC MUŽI (ZDROJ DODÁVKA ZTI)		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	



AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE
S001 – VB – SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RK1.117

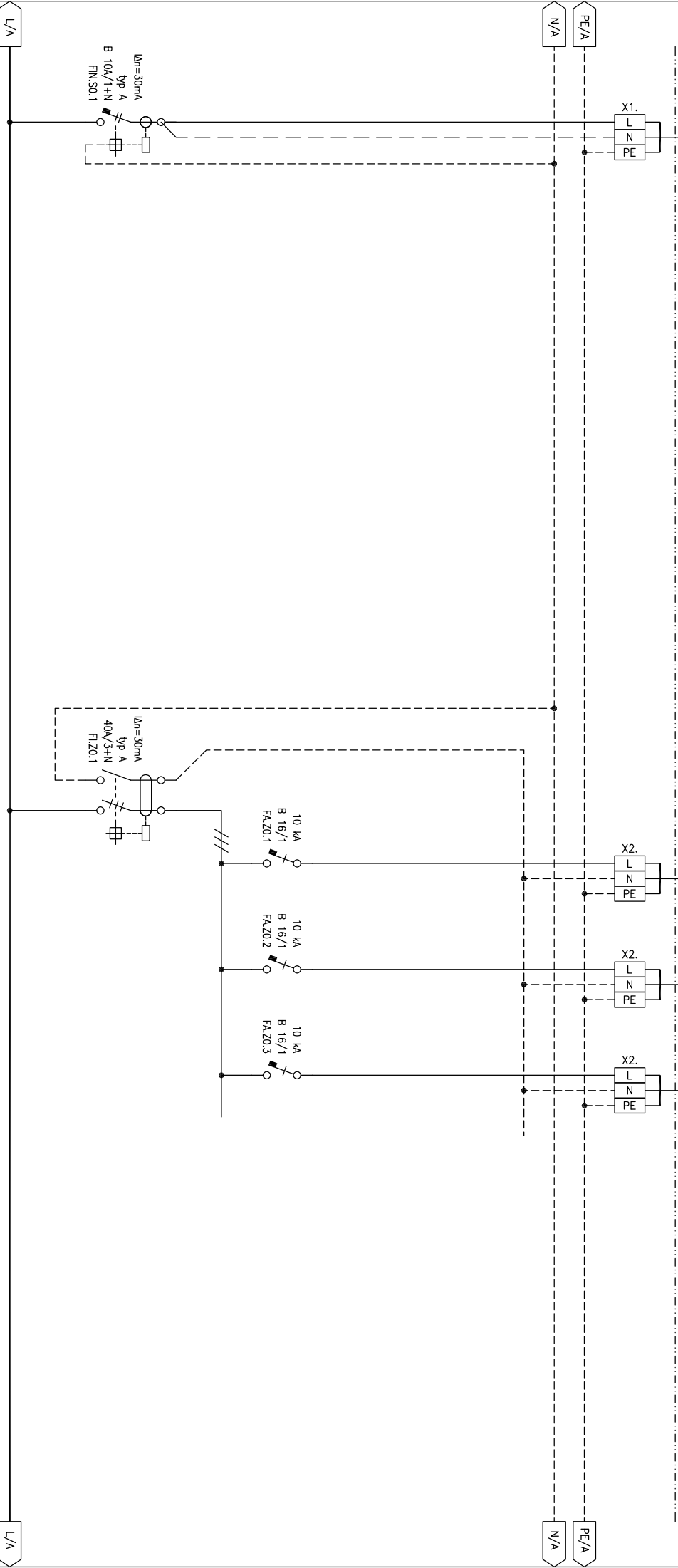
Výpracoval : ING. PROCHÁZKA	list číslo : 03	Číslo revize
Stupeň : PDPS	Počet listů: 11	
Datum zpracování	Datum změny	
12/2022	– – –	
č.v.: 3.110		00

WL	1S02	0,30 kW
OSVĚTLENÍ +NO		
1S02 PIVNÍ TANK V 1PP		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	2S02	0,5 kW
ZÁSUVKY		
1S02 PIVNÍ TANK V 1PP		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL		kW
REZERVA		
1x		

WL		kW
REZERVA		
1x		



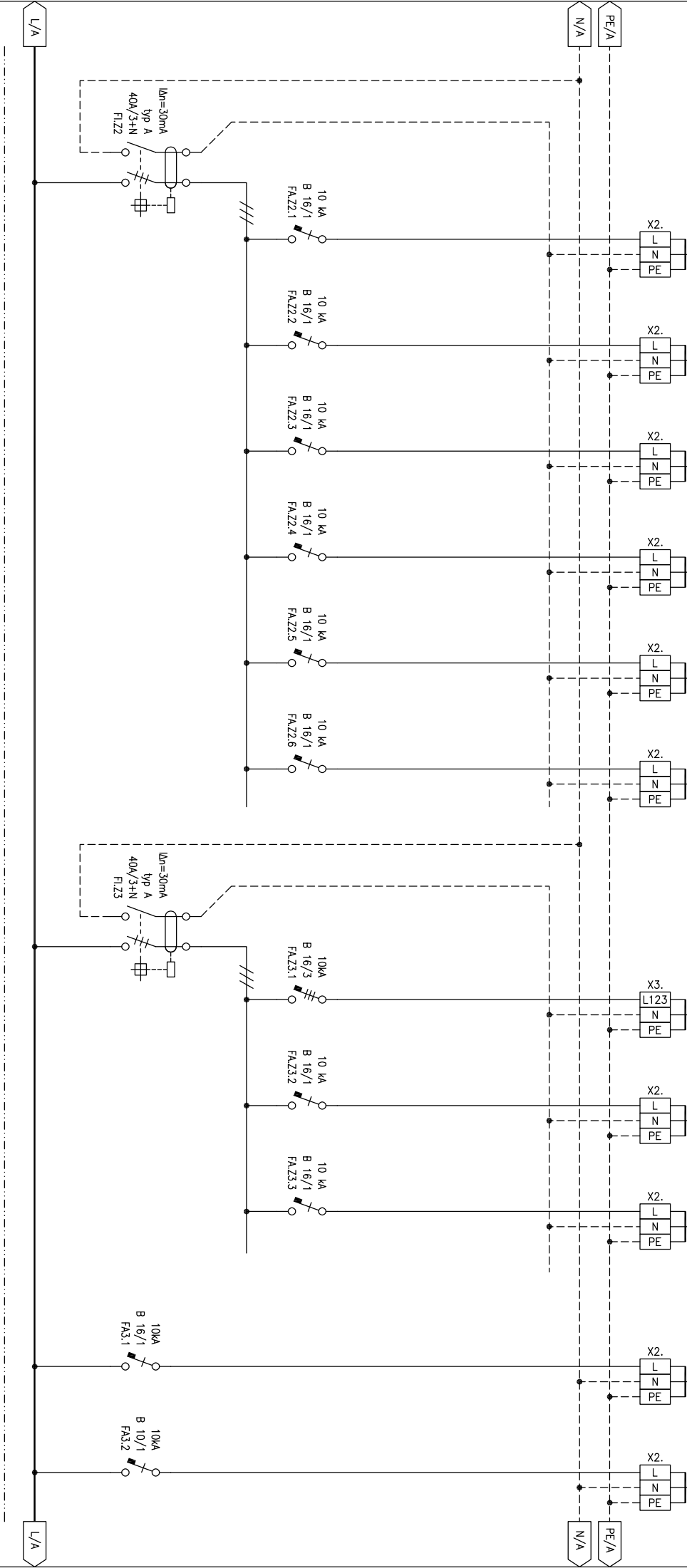
AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE
 S001 – VB – SILNOPROUD
 VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RK1.117

Výpracoval : ING. PROCHÁZKA
 Stupeň : PDPS
 Datum zpracování : 12/2022
 Datum změny : -- --
 Počet listů : 11
 Č.v.: 3.110
 Číslo revize : 00



AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE
S001 – VB – SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RK1.117

Výpracoval : ING. PROCHAŹKA
Stupeň : PDPS
Datum zpracování : 12/2022
Datum změny : -- --
list číslo : 05
Počet listů: 11
Č.v.: 3.110
Číslo revize : 00



WL	214.1	0,5 kW
ZÁSUVKY		
OP114 RESTAURACE		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	214.03	0,3 kW
03 POKLADNA (ZÁS.)		
OP114 REST. BAR (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	214.04	0,4 kW
04 CHLAD.BAR.STŮL (ZÁS./VÝVOD 2,5M)		
OP114 REST. BAR (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	214.07	0,28 kW
07 MLÝNEK NA KÁVU (ZÁS.)		
OP114 REST. BAR (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	214.010	3,2 kW
010 MYČKA (ZÁS./VÝVOD 2,5M)		
OP114 REST. BAR (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	214.012	0,29 kW
012 VÝROBNÍK LEDU (ZÁS./VÝVOD 2,5M)		
OP114 REST. BAR (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	314.06	5 kW
06 KÁVOVAR DVOUPÁK.(SERVIS.VYP+ZÁS.)		
OP114 REST. BAR (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 5x2,5(J)	

WL	214.015	kW
015 VÝČEP (ZÁS./VÝVOD 2,5M)		
OP114 REST. BAR (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL		kW
REZERVA		
1x		

WL	214.01	0,185 kW
01 CHLADNIČKA (ZÁS.)		
OP114 REST. BAR (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL		kW
REZERVA		
1x		

WL	315.G1	2,8 kW
G1	UNIVERZÁL.ROBOT (SERVIS.VYP+ZÁS.)	
OP115	KUCHYŇ (VIZ PD GASTRO)	
1x	CXKH-R 5x2,5(J)	

WL	215.H1	kW
H1	CHLAZENÝ STŮL (ZÁS./VÝVOD 2,5M)	
OP115	KUCHYŇ (VIZ PD GASTRO)	
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	215.J1	kW
J1	CHLAZENÝ STŮL (ZÁS./VÝVOD 2,5M)	
OP115	KUCHYŇ (VIZ PD GASTRO)	
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	215.J4	0,3 kW
J4	NÁŘEZOVÝ STROJ (ZÁS./VÝVOD 2,5M)	
OP115	KUCHYŇ (VIZ PD GASTRO)	
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

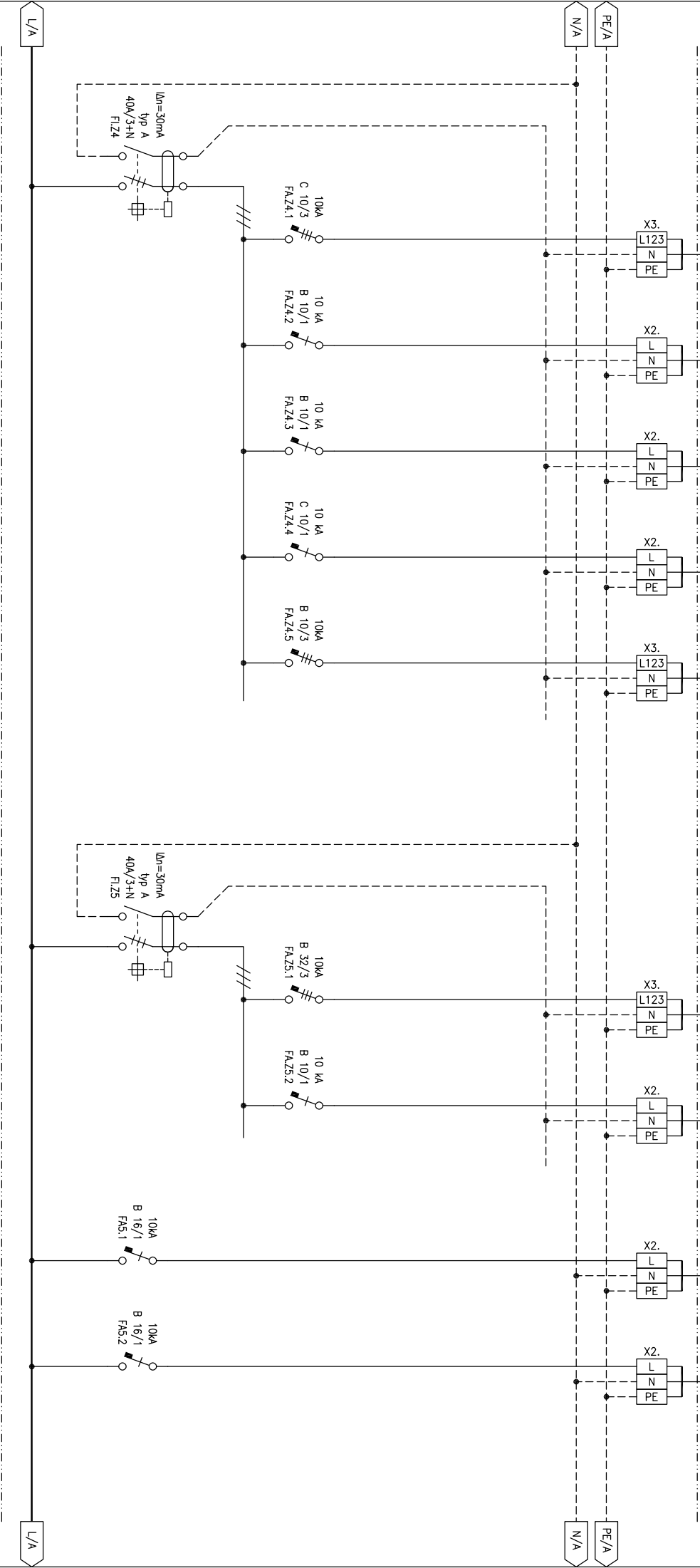
WL	315.J5	0,55 kW
J5	KROUHAČ ZELENINY (SERVIS.VYP+ZÁS.)	
OP115	KUCHYŇ (VIZ PD GASTRO)	
1x	CXKH-R 5x2,5(J)	

WL	315.K1	18,6 kW
K1	KONVEKTOMAT (SERVIS.VYP+ZÁS.)	
OP115	KUCHYŇ (VIZ PD GASTRO)	
1x	CXKH-R 5x6(J)	

WL	215.K22	0,15 kW
K22	DIGESTOŘ (VÝVOD 2,5M)	
OP115	KUCHYŇ (VIZ PD GASTRO)	
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	215.K4	0,15 kW
K4	CHLADNÍČKA (ZÁS.)	
OP115	KUCHYŇ (VIZ PD GASTRO)	
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	215.K5	0,15 kW
K5	MRAZNIČKA (ZÁS.)	
OP115	KUCHYŇ (VIZ PD GASTRO)	
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	



AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOISICE
S001 – VB – SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RK1.117

Výpracoval : ING. PROCHAŹKA
Stupeň : PDPs
Datum zpracování : 12/2022
Datum změny : -- --

list číslo : 06
Počet listů : 11
č.v.: 3.110
Číslo revize : 00

WL	315.K7	12 kW
K7 FRITÉZA (SERVIS.VYP+ZÁS.)		
OP115 KUCHYŇÍ (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 5x4,0(J)	

WL	215.K6	3 kW
K6 GRIL (ZÁS./VÝVOD 2,5M)		
OP115 KUCHYŇÍ (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	215.K21	0,15 kW
K21 DIGESTOŘ FRITÉZA (VÝVOD 2,5M)		
OP115 KUCHYŇÍ (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

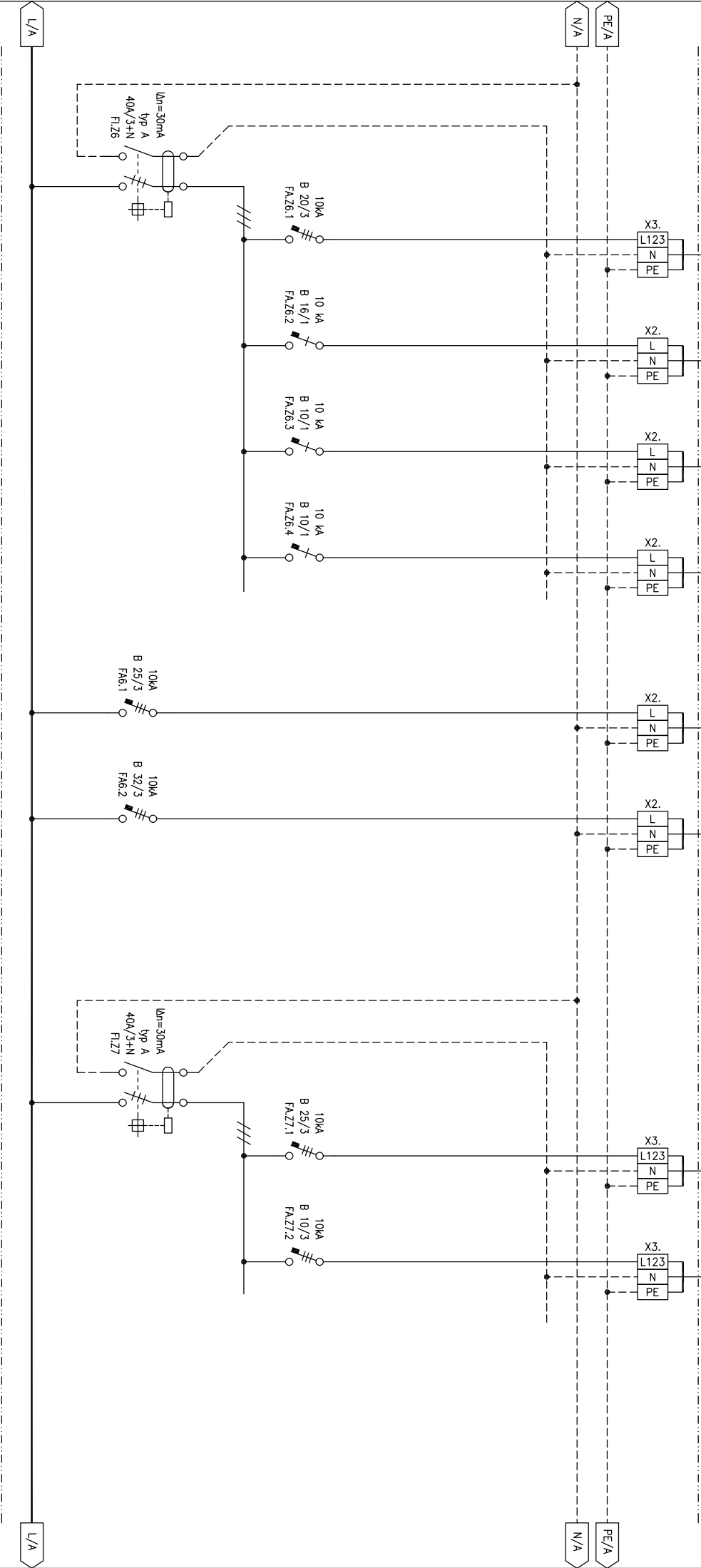
WL	215.K20	0,15 kW
K20 DIGESTOŘ SPORÁK (VÝVOD 2,5M)		
OP115 KUCHYŇÍ (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	315.K9	14,5 kW
K9 SPORÁK (SERVIS.VYP+VÝVOD 2,5M)		
OP115 KUCHYŇÍ (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 5x4,0(J)	

WL	315.K10	22 kW
K10 PÁNEV (SERVIS.VYP+VÝVOD 2,5M)		
OP115 KUCHYŇÍ (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 5x6,0(J)	

WL	315.M5	14,7 kW
M5 MYČKA (SERVIS.VYP+ZÁS.)		
OP115 KUCHYŇÍ (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 5x4,0(J)	

WL	305.F4	0,75 kW
F4 ŠKRABKA (ZÁS.)		
OP105A PŘÍPR.ZELENINY (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 5x2,5(J)	



AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOISICE
S001 – VB – SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RK1.117

Výpracoval : ING. PROCHAŹKA
Stupeň : PDPS
Datum zpracování : 12/2022
Datum změny : -- --
list číslo : 07
Počet listů : 11
č.v.: 3.110
Číslo revize : 00

WL	215.M4	0,05 kW
M4 ZMĚKČOVAČ (VÝVOD 2,5M)		
OP115 KUCHYŇ (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	315.L4	4 kW
L4 SALAMANDER (SERVIS.VYP+ZÁS.)		
OP115 KUCHYŇ (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 5x2,5(J)	

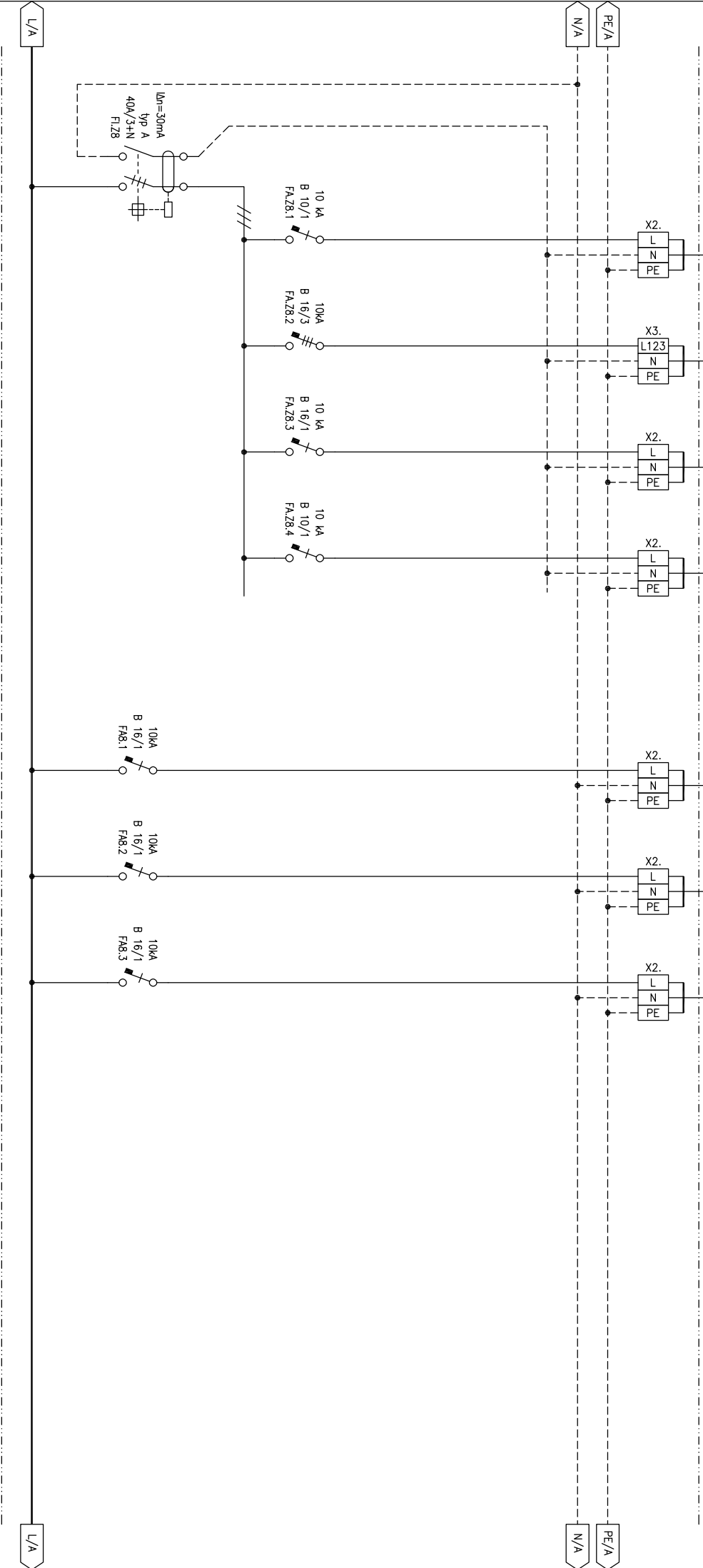
WL	215.L3	1,6 kW
L3 MIKROVLNÁ TROUBA (ZÁS.)		
OP115 KUCHYŇ (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	217.A1	0,3 kW
A1 VÁHA (ZÁS.)		
OP117 CHODBA (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	217.B1	0,15 kW
B1 CHLADNIČKA (ZÁS.)		
OP117 CHODBA (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	218.E1	0,235 kW
E1 CHLADNIČKA (ZÁS.)		
OP118 CHL.POTRAVINY (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	205.E2	0,15 kW
E2 MRAZNIČKA (ZÁS.)		
OP105 SUCH.POTRAVINY (VIZ PD GASTRO)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	



AFRY

AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOISICE
S001 – VB – SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RK1.117

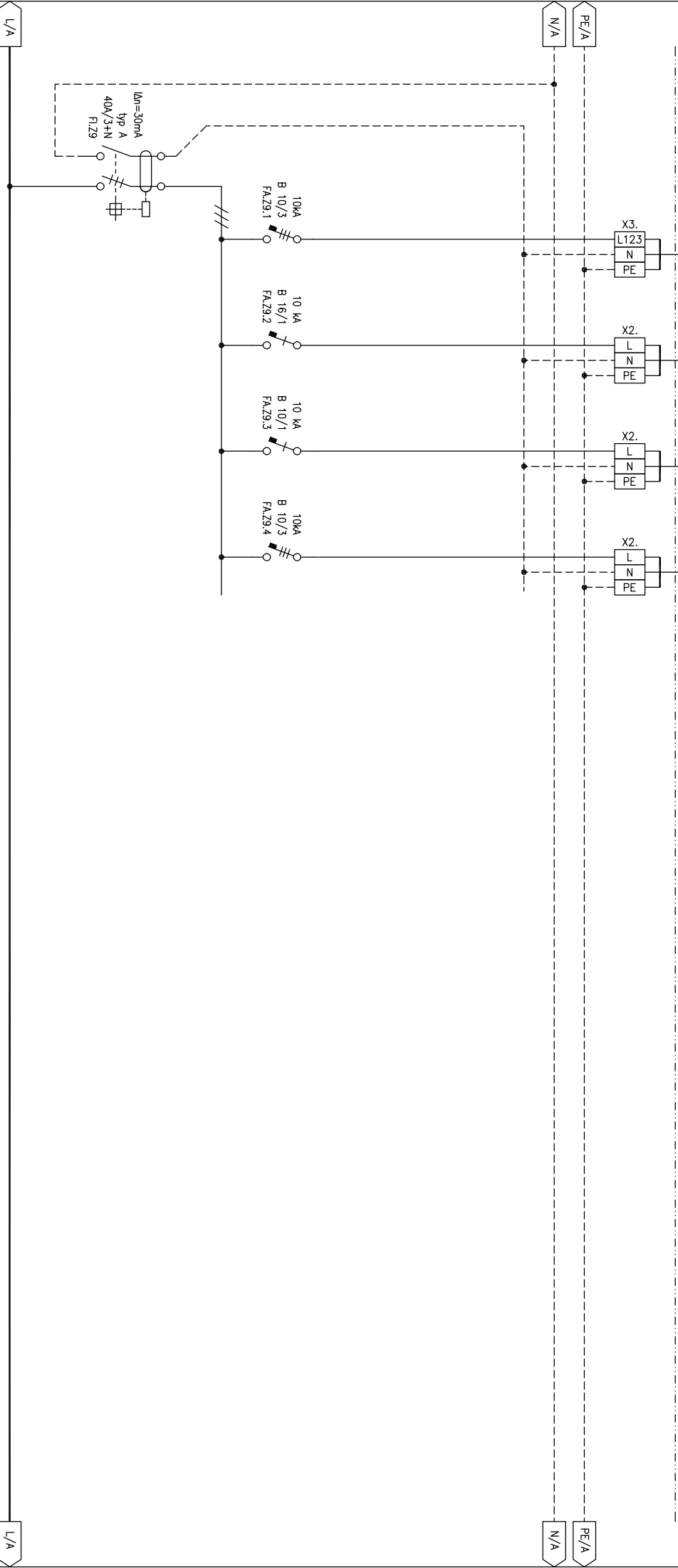
Výpracoval : INC. PROCHÁZKA	list číslo : 08	Číslo revize
Stupeň : PDPS	Počet listů : 11	
Datum zpracování	Datum změny	
12/2022	– – –	č.v.: 3.110
		00

WL	717	1,5 kW
BOJLER (VÝVOD 2,5M)		
OP117 CHODBA		
1x	CXKH-R 5x2,5(J)	

WL	217	0,5 kW
ZÁSUVKY		
OP117 CHODBA, ZÁZEMÍ, SKLADY		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	223	0,5 kW
ZÁSUVKY		
OP123 ÚKLID		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

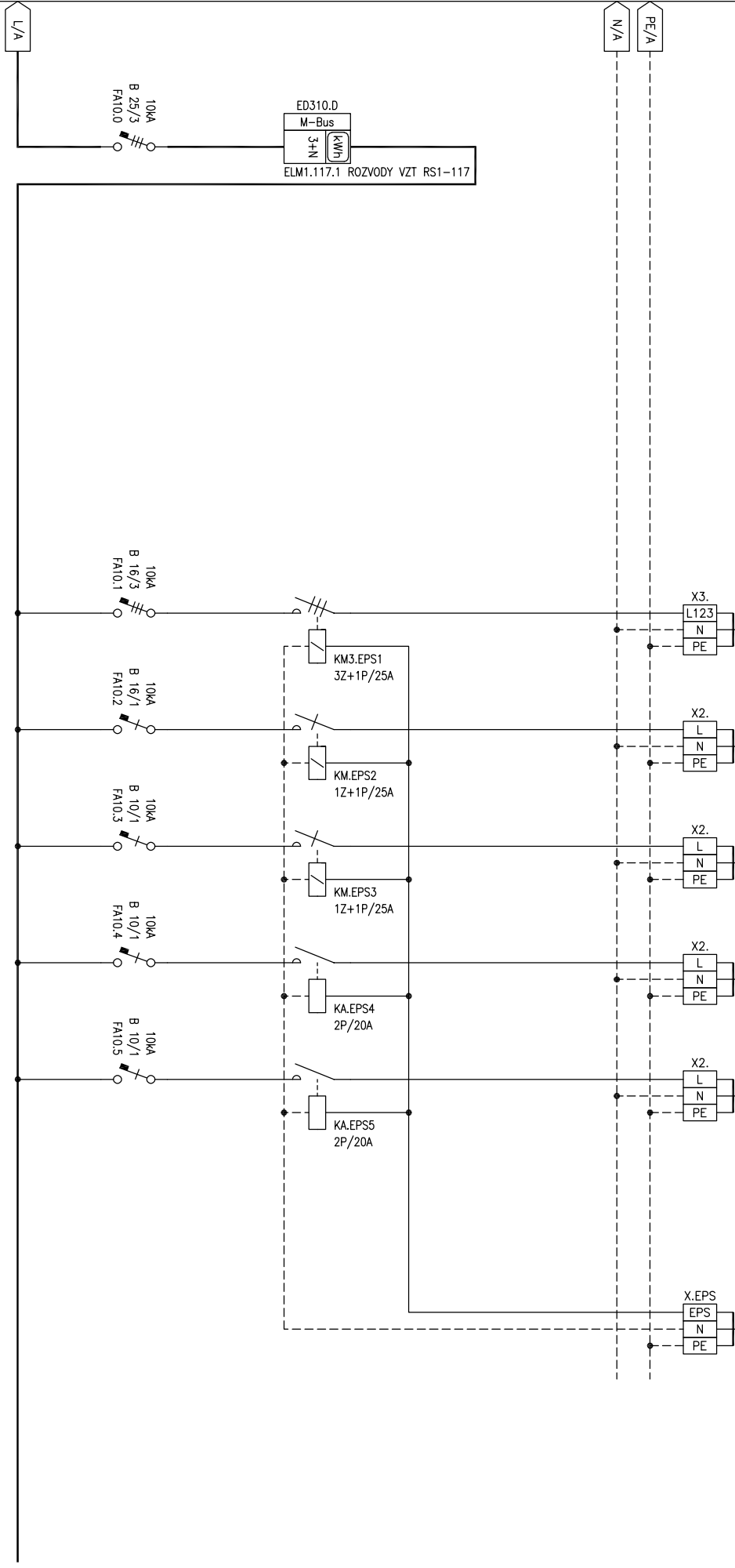
WL	224	0,5 kW
ZÁSUVKY		
OP124 KANCELÁŘ		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	



AFRY

AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE
S001 – VB – SILNOPROUD
VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RK1.117

Výpracoval :	ING. PROCHÁZKA	list číslo :	09	Číslo revize
Stupeň :	PDPS	Počet listů :	11	
Datum zpracování	12/2022	Datum změny	– – –	00



WL	VZT.REST	kW
VZT (VÝVOD PŘEPĚŤ.OCHR/STR)		
OP114 RESTAURACE (VIZ PD VZT)		
1x	CXKH-R 5x4,0(J)	

WL	VZT.REST	kW
VZT (VÝVOD PŘEPĚŤ.OCHR/STR)		
OP114 RESTAURACE (VIZ PD VZT)		
1x	CXKH-R 3x2,5(J)	

WL	VZT	kW
VZT REZERVA		
1x		

WL	415.SM	kW
STĚNOVÁ MŘIŽKA		
OP114 REST./KUCHYŇI (VIZ PD VZT)		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	425.SM	kW
STĚNOVÁ MŘIŽKA		
OP114 REST./WC (VIZ PD VZT)		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

WL	917.EPS/RHO	kW
EPS 230V Z RH		
SIGNÁL EPS VYPÍNÁ VZT A Klapky		
1x	CXKH-R 3x1,5(J)	

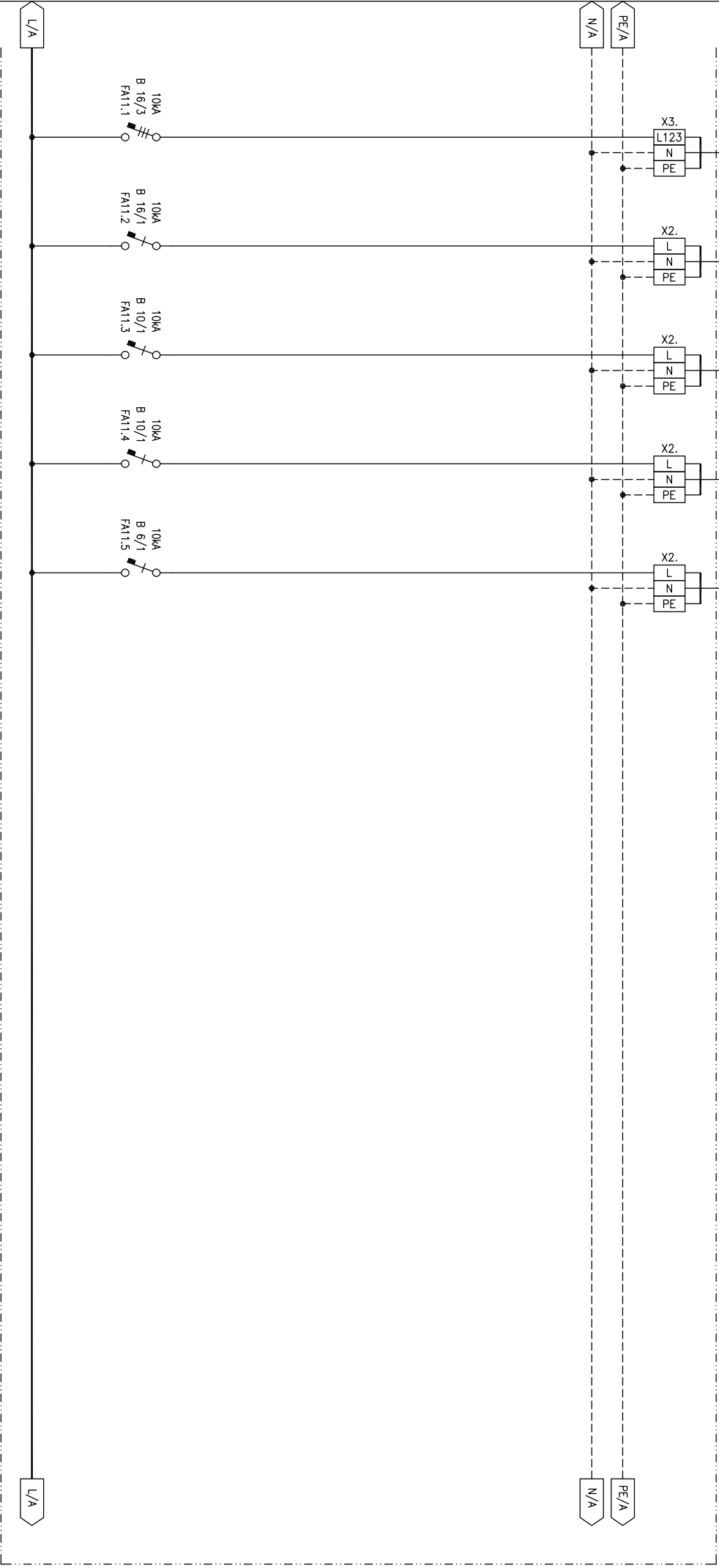
WL		kW
REZERVA		
1x		

WL		kW
REZERVA		
1x		

WL		kW
REZERVA		
1x		

WL		kW
REZERVA		
1x		

WL		kW
REZERVA		
1x		



AFRY

AKCE : REKONSTRUKCE VB ŽST LOVOSICE
 S001 – VB – SILNOPROUD
 VÝKRES : SCHEMA ROZVADĚČE RK1.117

Výpracoval :	ING. PROCHÁZKA	list číslo : 11	Číslo revize
Stupeň :	PDPS	Počet listů: 11	
Datum zpracování	12/2022	Datum změny	00

č.v.: 3.110