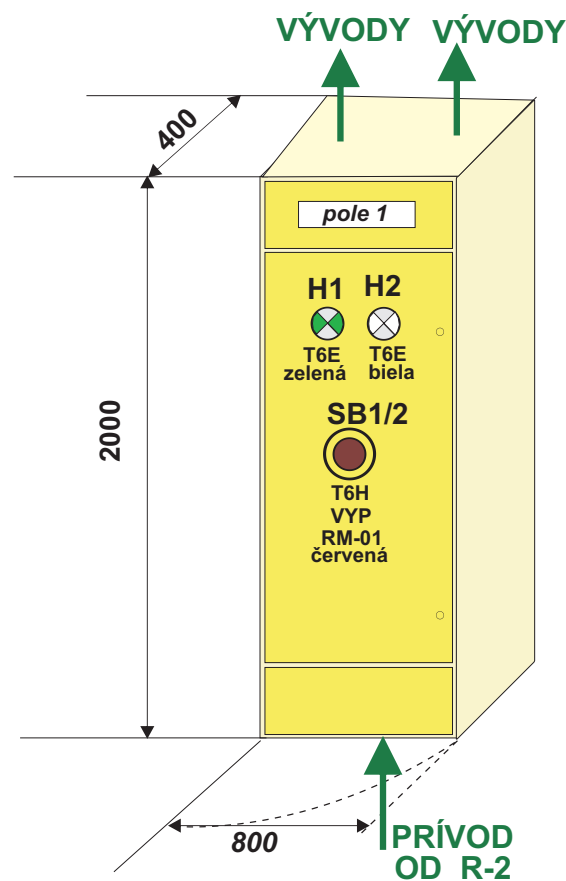


RK-01 - ROZVÁDZAČ NOVÁ KOTOLŇA



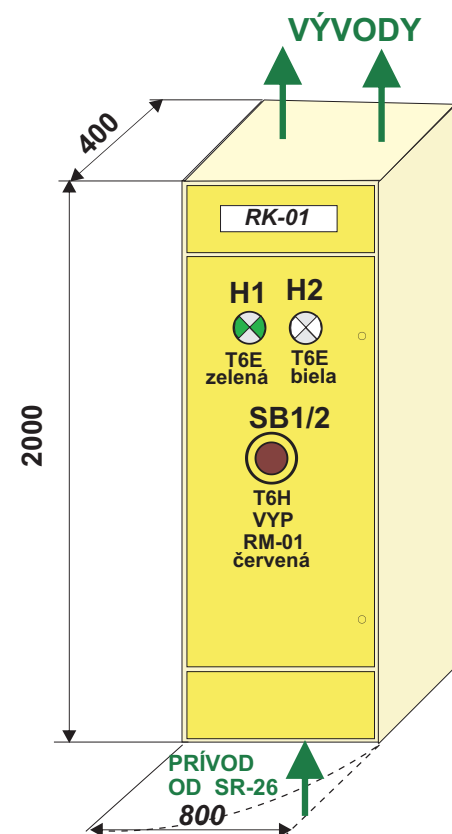
OCELOPLECHOVÁ ROZVODNICA
KRYTIE IP20/54
PREVEDENIE "N"- NASTENNÉ

Napät'ová sústava NN : 3 PEN str 50Hz,400V,TN-S
Ochrana pred UEP pri poruche: samočinným odpojením od napájania

OCHRANA PRED ZEP: STN 332000-4-41 / 2007
OCHRANA PRED ZEP ZAKLADNA - PRED PRIAMYM DOTYKOM :
- IZOLOVANIM ŽIVÝCH ČASTI, ZABRANAMI A KRYTMI
OCHRANA PRED ZEP PRI PORUCHE - PRED NEPRIAMYM DOTYKOM :
- SAMOČ. ODPOJENIM NAPAJANIA, OCHRAN.UZEMNENIM-
- POSPAJANIM, PRUD. CHRANIČOM

ELEKTROINŠTALÁCIA A MaR

HLAVNÝ PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	ENPU <i>energoprojekcia</i> Pod Orlíkom 536/2 034 91 Ľubochňa	
ING.ANTON HOLLÝ	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	FORMÁT:	2xA4
GEN. PROJEKTANT: ENERGOPROJEKCIA POD ORLÍKOM 536/2 034 91 ĽUBOCHŇA				DÁTUM:	6.08.2020
INVESTOR: LIBETO a.s. 034 83 LIPTOVSKÁ TEPLÁ				ÚČEL:	PROJEKT DPS
STAVBA: ZVÝŠENIE PODIELU OBNOVITEL'NÝCH ZDROJOV ENERGIE V SPOLOČNOSTI LIBETO a.s.				ZÁK. ČÍSLO:	034/2020
OBJEKT: ADMINISTRATÍVNA BUDOVA				ARCH. ČÍSLO:	
SÚBOR: SO-01 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY A MaR				MIERKA:	ČÍSLO VÝKRESU:
OBSAH VÝKRESU: ROZVÁDZAČ RK-01 -NOVÁ KOTLŇA				1:100	005



Napäťová sústava NN : 3 PEN str 50Hz,400V,TN-C-S
Ochrana pred UEP pri poruche: samočinným
odpojením od napájania

KRYTIE ROZVÁDZAČA : IP54/20
PRÍVOD: SPODOM - pole č. 1
VÝVOD : VRCHOM - pole č.1

HODNOTY PODĽA SICHR K TEJTO PD

Pi = 103 kW
Pp = 82,4kW
In = 160 A
Ir = 141 A

Napäťová sústava NN : 3 PEN str 50Hz,400V,TN-S
Ochrana pred UEP pri poruche: samočinným
odpojením od napájania

OCHRANA PRED ZEP: STN 332000-4-41 / 2007

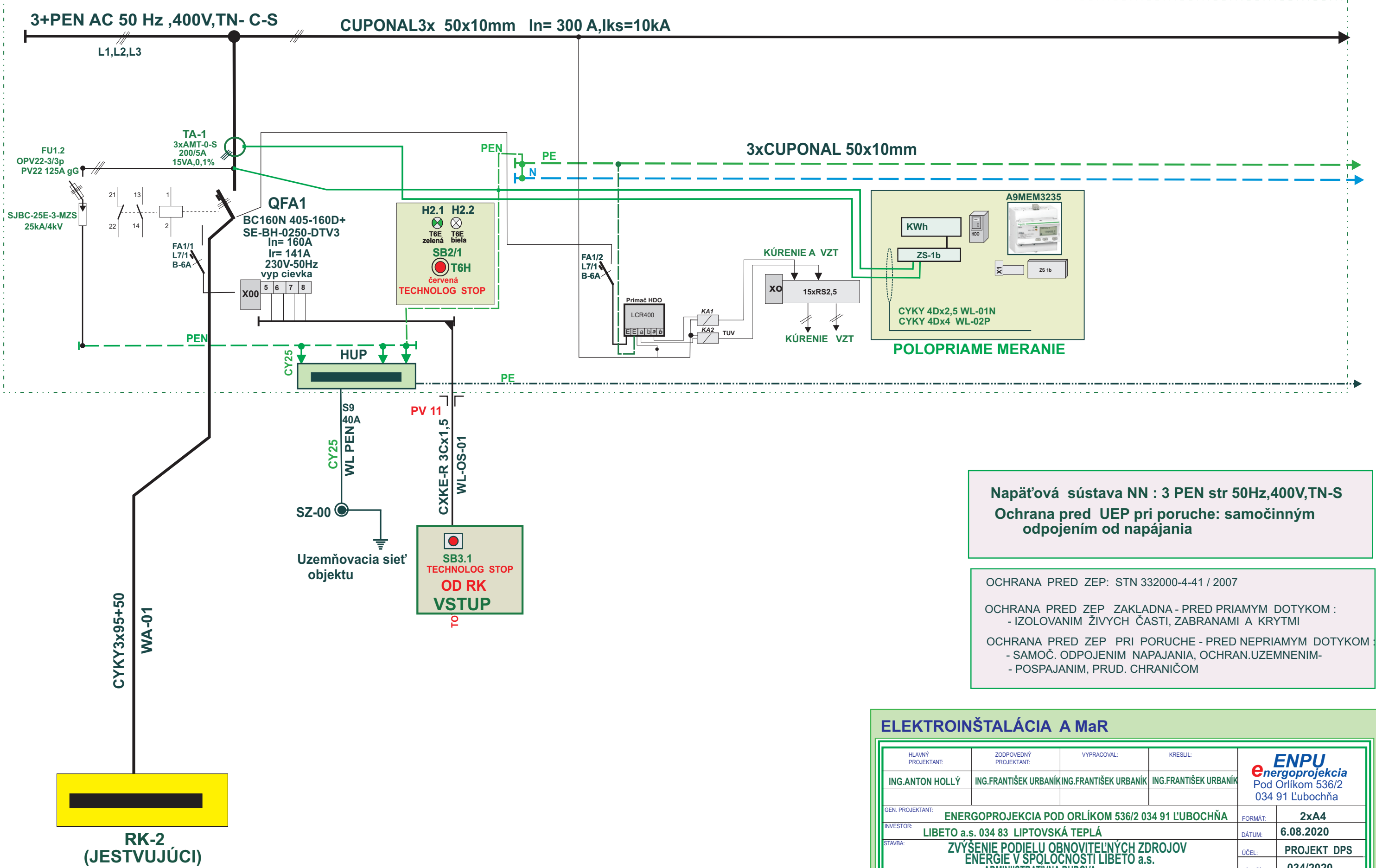
OCHRANA PRED ZEP ZAKLADNA - PRED PRIAMYM DOTYKOM :
- IZOLOVANIM ŽIVÝCH ČASTÍ, ZABRANAMI A KRYTMI

OCHRANA PRED ZEP PRI PORUCHE - PRED NEPRIAMYM DOTYKOM :
- SAMOČ. ODPOJENIM NAPAJANIA, OCHRAN.UZEMNENIM-
- POSPAJANIM, PRUD. CHRANIČOM

ELEKTROINŠTALÁCIA A MaR

HLAVNÝ PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	ENPU energoprojekcia Pod Orlíkom 536/2 034 91 Ľubochňa	
ING.ANTON HOLLÝ	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	ING.FRANTIŠEK URBANÍK		
GEN. PROJEKTANT: ENERGOPROJEKCIA POD ORLÍKOM 536/2 034 91 ĽUBOCHŇA				FORMÁT:	2xA4
INVESTOR: LIBETO a.s. 034 83 LIPTOVSKÁ TEPLÁ				DÁTUM:	6.08.2020
STAVBA: ZVÝŠENIE PODIELU OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV ENERGIE V SPOLOČNOSTI LIBETO a.s.				ÚČEL:	PROJEKT DPS
OBJEKT: ADMINISTRATÍVNA BUDOVA				ZÁK. ČÍSLO:	034/2020
SÚBOR: SO-01 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY A MaR				ARCH. ČÍSLO:	
OBSAH VÝKRESU: ROZVÁDZAČ RK-01 -NOVÁ KOTLŇA AD				MIERKA:	ČÍSLO VÝKRESU: 1:100 005.1

RK-01 POLE č.1 (800x 600x 2000) mm



Napät'ová sústava NN : 3 PEN str 50Hz,400V,TN-S
Ochrana pred UEP pri poruche: samočinným
odpojením od napájania

OCHRANA PRED ZEP: STN 332000-4-41 / 2007

OCHRANA PRED ZEP ZAKLADNA - PRED PRIAMYM DOTYKOM :
- IZOLOVANIM ŽIVÝCH ČASTI, ZABRANAMI A KRYTMI

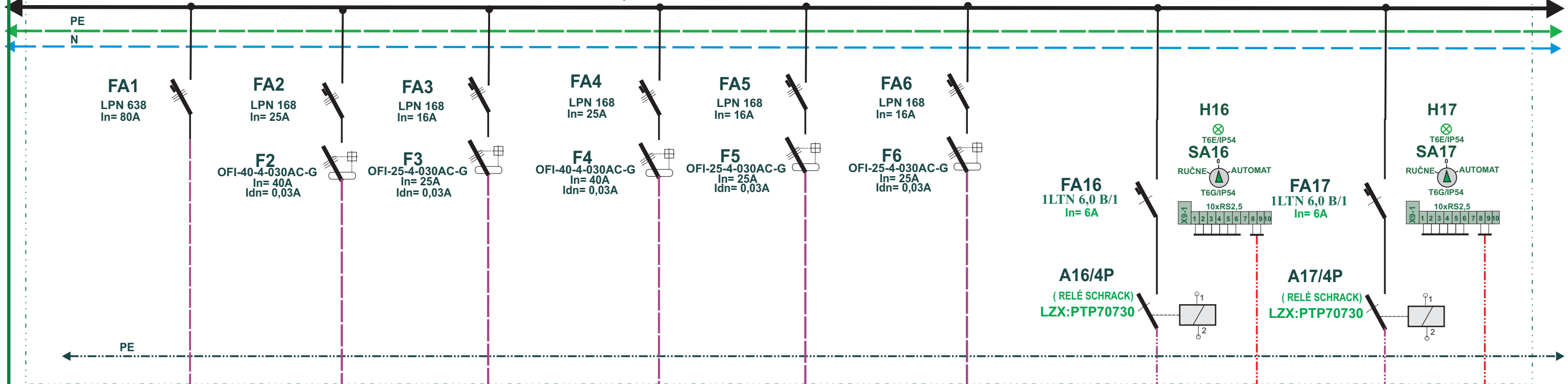
OCHRANA PRED ZEP PRI PORUCHE - PRED NEPRIAMYM DOTYKOM :
- SAMOČ. ODPOJENIM NAPAJANIA, OCHRAN.UZEMNENIM-
- POSPAJANIM, PRUD. CHRANIČOM

ELEKTROINŠTALÁCIA A MaR

HLAVNÝ PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	ENPU energoprojekcia Pod Orlíkom 536/2 034 91 Ľubochňa	
ING.ANTON HOLLÝ	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	FORMÁT:	2xA4
GEN. PROJEKTANT:	ENERGOPROJEKCIA POD ORLÍKOM 536/2 034 91 ĽUBOCHŇA			DÁTUM:	6.08.2020
INVESTOR:	LIBETO a.s. 034 83 LIPTOVSKÁ TEPLÁ			ÚČEL:	PROJEKT DPS
STAVBA:	ZVÝŠENIE PODIELU OBNOVITEL'NÝCH ZDROJOV ENERGIE V SPOLOČNOSTI LIBETO a.s.			ZÁK. ČÍSLO:	034/2020
OBJEKT:	ADMINISTRATÍVNA BUDOVA			ARCH. ČÍSLO:	
SÚBOR:	SO-01 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY A MaR			MIERKA:	ČÍSLO VÝKRESU:
OBSAH VÝKRESU:	ROZVÁDZAČ RK-01 -NOVÁ KOTLŇA			1:100	005.2

RK-01 POLE č.1 (800x 600x 2000) mm

CUPONAL3x 50x10mm In= 300 A,Iks=10kA



EL KOTOL BUDERUS
E 213 45kW

A1- Tepelné čerpadlo
typu vzduch/voda firmy
MITSUBISHI ELECTRIC
model ZUBADAN, typ:
PUHZ-SHW230YKA,
vykurovací výkon 23kW

El. príkon: max.
12kW, 400V, 50Hz, 26A.
Rozmery (ŠxDxV):
1050x360x1338mm.

A2- Vnútorný hydromodul
MITSUBISHI ELECTRIC
model ECODAN, typ
EHSE-YM9ED,
súčasťou je elektrošpirála
s výkonom 9kW.
El. príkon: el. špirála 9kW,
400W, 50Hz + obehové čerp.
el. príkon: max. 200W,
230V, 50Hz. Rozmery (ŠxDxV):
600x360x950mm.

A4- Tepelné čerpadlo
typu vzduch/voda firmy
MITSUBISHI ELECTRIC
model ZUBADAN, typ:
PUHZ-SHW230YKA,
vykurovací výkon 23kW

El. príkon: max.
12kW, 400V, 50Hz, 26A.
Rozmery (ŠxDxV):
1050x360x1338mm.

A5- Vnútorný hydromodul
MITSUBISHI ELECTRIC
model ECODAN, typ
EHSE-YM9ED,
súčasťou je elektrošpirála
s výkonom 9kW.
El. príkon: el. špirála 9kW,
400W, 50Hz + obehové čerp.
el. príkon: max. 200W,
230V, 50Hz. Rozmery (ŠxDxV):
600x360x950mm.

A10- Elektrická špirála pre
ohrev TUV, do akumulačného
zásobníka TUV, firmy
REGULUS typ ETT-A 9,0,
výkon 9,0kW,
(max dĺžka 680mm).
El. príkon: 9,0kW, 3x400V, 50Hz.

A16- Obehové čerpadlo firmy
GRUNDFOS typ MAGNA3 25-80.
116W, 230V, 50Hz.

A17- Obehové čerpadlo firmy
GRUNDFOS typ MAGNA3 25-80.
136W, 230V, 50Hz.

Napät'ová sústava NN : 3 PEN str 50Hz,400V,TN-S
Ochrana pred UEP pri poruche: samočinným
odpojením od napájania

OCHRANA PRED ZEP: STN 332000-4-41 / 2007

OCHRANA PRED ZEP ZAKLADNA - PRED PRIAMYM DOTYKOM :
- IZOLOVANIM ŽIVÝCH ČASTÍ, ZABRANAMI A KRYTMI

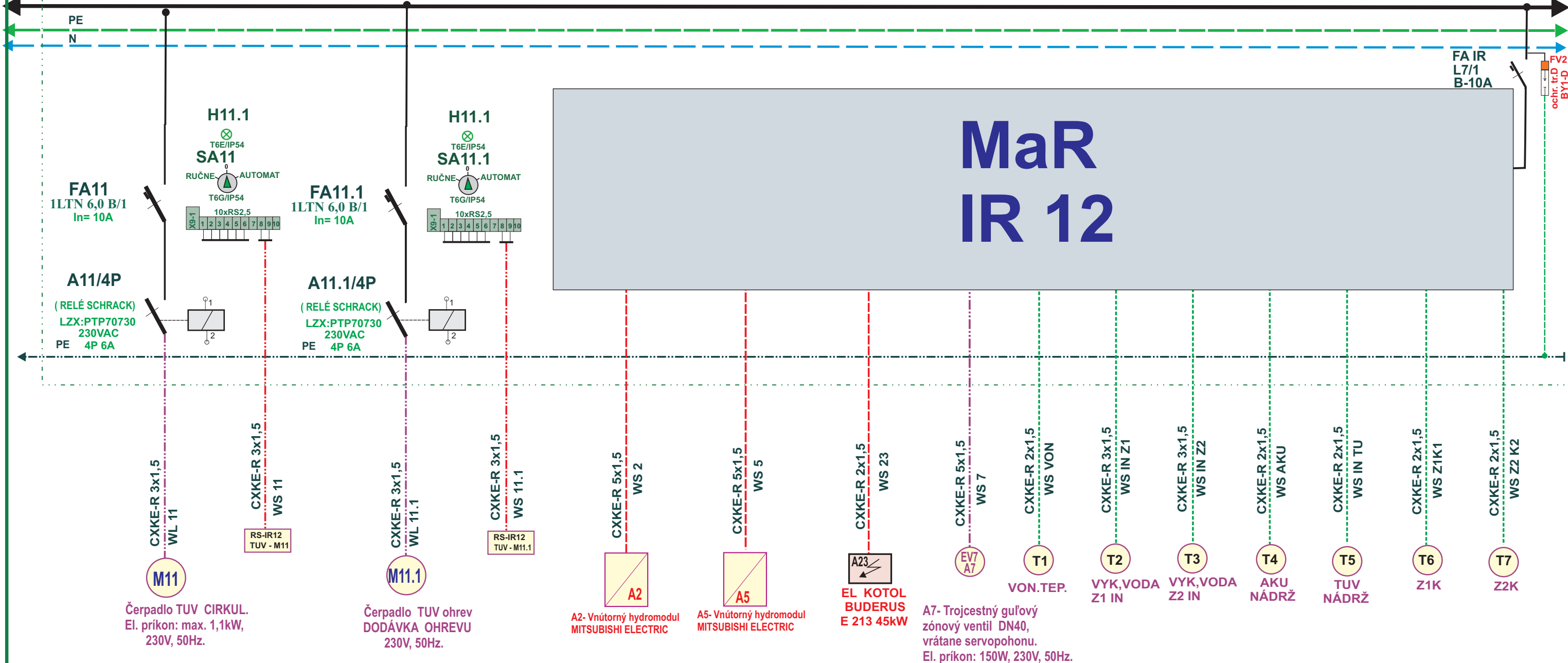
OCHRANA PRED ZEP PRI PORUČE - PRED NEPRIAMYM DOTYKOM :
- SAMOČ. ODPOJENIM NAPAJANIA, OCHRAN.UZEMNENIM-
- POSPAJANIM, PRUD. CHRANIČOM

ELEKTROINŠTALÁCIA A MaR

HLAVNÝ PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	ENPU energoprojekcia Pod Orlíkom 536/2 034 91 Ľubochňa	
ING.ANTON HOLLÝ	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	ING.FRANTIŠEK URBANÍK		
GEN. PROJEKTANT:	ENERGOPROJEKCIA POD ORLÍKOM 536/2 034 91 ĽUBOCHŇA			FORMÁT:	2xA4
INVESTOR:	LIBETO a.s. 034 83 LIPTOVSKÁ TEPLÁ			DÁTUM:	6.08.2020
STAVBA:	ZVÝŠENIE PODIELU OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV ENERGIE V SPOLOČNOSTI LIBETO a.s.			ÚČEL:	PROJEKT DPS
OBJEKT:	ADMINISTRATÍVNA BUDOVA			ZÁK. ČÍSLO:	034/2020
SÚBOR:	SO-01 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY A MaR			ARCH. ČÍSLO:	
OBSAH VÝKRESU:	ROZVÁDZAČ RK-01 -NOVÁ KOTLŇA			MIERKA:	1:100
				ČÍSLO VÝKRESU:	005.3

RK-01 POLE č.1 (800x 600x 2000) mm

CUPONAL3x 50x10mm In= 300 A,Iks=10kA



Napät'ová sústava NN : 3 PEN str 50Hz,400V,TN-S
Ochrana pred UEP pri poruche: samočinným odpojením od napájania

OCHRANA PRED ZEP: STN 332000-4-41 / 2007
OCHRANA PRED ZEP ZAKLADNA - PRED PRIAMYM DOTYKOM :
- IZOLOVANIM ŽIVÝCH ČASTÍ, ZABRANAMI A KRYTMI
OCHRANA PRED ZEP PRI PORUCHE - PRED NEPRIAMYM DOTYKOM :
- SAMOČ. ODPOJENIM NAPAJANIA, OCHRAN.UZEMNENIM-
- POSPAJANIM, PRUD. CHRANIČOM

ELEKTROINŠTALÁCIA A MaR

HLAVNÝ PROJEKTANT:	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	ENPU energoprojekcia Pod Orlíkom 536/2 034 91 Ľubochňa	
ING.ANTON HOLLÝ	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	ING.FRANTIŠEK URBANÍK	FORMÁT:	2xA4
GEN. PROJEKTANT:	ENERGOPROJEKCIA POD ORLÍKOM 536/2 034 91 ĽUBOCHŇA			DÁTUM:	6.08.2020
INVESTOR:	LIBETO a.s. 034 83 LIPTOVSKÁ TEPLÁ			ÚČEL:	PROJEKT DPS
STAVBA:	ZVÝŠENIE PODIELU OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV ENERGIE V SPOLOČNOSTI LIBETO a.s.			ZÁK. ČÍSLO:	034/2020
OBJEKT:	ADMINISTRATÍVNA BUDOVA			ARCH. ČÍSLO:	
SÚBOR:	SO-01 UMELE OSVETLENIE A VNÚTORNE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY A MaR			MIERKA:	ČÍSLO VÝKRESU:
OBSAH VÝKRESU:	ROZVÁDZAČ RK-01 -NOVÁ KOTĽŇA			1:100	005.4

