


00	04/2014	DSPS	TDI PŘIDĚLIL		
ZMĚNA Č.	DATUM	POPIS ZMĚNY	STANOVISKO TDI	KATEGORIE	PŘIDĚLIL
TABULKA ZMĚN					

DSPS	GEMO	ING. ARCH. STAROBA		04/2014	00
DSPS	ING. ALEŠ KOBSKÝ			01/2014	00
POPIS:	ZPRACOVAL: 	KONTROLOVAL:	SCHVÁLIL:	DATUM	REV.



KOVOPROJEKTA BRNO a. s.

NÁZEV PROJEKTU:

ROZVOJ INFRASTRUKTURY PRO VÝUKU A VÝZKUM NA FI MU
(1. ETAPA)

INVESTOR: MASARYKOVA UNIVERZITA ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ 9 601 77 BRNO	JEDNOTKA: SO 7010 Budova A1; SO 7030 Budova B - část SO 7040 Budova C - část SO 7070 Zastřešení parkoviště P2 Měření a Regulace	POŘ.Č.:
		POČET A4: 17
OBCHODNÍ PŘÍPAD-STAVBA: VÝSTAVBA A MODERNIZACE FI A ÚVT MU - 1. A 2. ETAPA BOTANICKÁ 68a, BRNO	NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE RAA101A	VÝTISK Č.:
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE:	MĚŘ.:	KÓDOVÉ ZNAČENÍ VÝKRESU:
SKUTEČNÉ PROVEDENÍ STAVBY		REV.
		VMFI1_DSPS_A_S0000_MR01_017 00

Titulní list projektu

Projekt: **CERIT**

Číslo:

Vypracoval: **Ing. Aleš Kobský**

Schválil: **Ing. Lubor Mezuláník**

Soubor: **VMFI1_DSPS_A_SO000_MR01_017_00_RAA101A**

Datum: **5.5.2014 13:43:54**

Rozvaděč: **RAA101A**

Poznámky: **dokumentace skutečného stavu**

ELMA-MaR, s.r.o.

Bohunická 29

619 00 BRNO

tel: 543 423 011

e-mail: info@elma-mar.cz

web: www.elma-mar.cz



Investor:

Zakázka:

Projekt: CERIT

Výkres: Titulní list projektu

Vypracoval: Ing. Aleš Kobský

Schválil: Ing. Lubor Mezuláník

Změna:

Datum: 6.5.2014 List TIT

Obsah

Záložka / List

Číslo stránky

Technické standardy rozvaděčů	S
Liniové schéma	LS
Schéma napájení 24VAC/VDC	1
Schéma zapojení komunikace BACNET	2
Liniové schéma zapojení	3
Liniové schéma zapojení	4
Liniové schéma zapojení	5
Liniové schéma zapojení	6
Liniové schéma zapojení	7
Liniové schéma zapojení	8
Liniové schéma zapojení	9
Liniové schéma zapojení	10
Liniové schéma zapojení	11
Liniové schéma zapojení	12
Liniové schéma zapojení	13
Pohled na rozvaděč	POH
Pohled na rozvaděč	14
Pohled na rozvaděč	15
Kabelový seznam	KAB
Seznam kabelů	K1
Kabelové štítky - VELKÉ	S1

Technické standardy rozvaděčů

Technické standardy provedení patrových rozvaděčů:

- Oceloplechový rozvaděč skříňový nn dle ČSN 35 7107, min krytí IP42 a podle klasifikace vnějších vlivů;
- Rozvodná soustava 3NPE, 50Hz, 400V TN-S,
- Povrchová úprava práškovou technologií, barevný odstín světle šedý
- Dveře s těsněním, 3-bodový rozpěrný uzávěr s možností zamykání, jednotný klíč k zámkům
- Základní rozměry - podle vnitřní náplně, je nutné dodržet prostorovou rezervu
- Při instalaci ovládacích a signalizačních přístrojů na dveřích rozvaděče používat gravírované přístrojové štítky;
- Přívody a vývody kabelů – nahoře, přes kabelové ucpávkové vývodky
- Na vnitřní straně dveří schránka pro uložení dokumentace
- Propojovací vodiče ve skříňích vedeny v plastových kanálech s perforací
- Přístroje upevněny na DIN liště, regulátor podle montážního předpisu regulátoru
- Označení žil vodičů strojovým popisem na návrhové štítky
- Drobný instalační a spojovací materiál

Přístrojová výzbroj rozvaděče skříňového – dle výrobní dokumentace

- Jističe, svorky s pojistkou, pojistky, Relé pomocná, časová. Relé a stykače **musí být s ručním ovládáním**
- Ovládací prvky, signální prvky optické a akustické
- Svorky řadové a svorkovnice, kryty, oddělovací přepážky
- Přepětové ochrany, zásuvka, Moduly galvanického oddělení, převodníky
- Napájecí transformátory
- Svítidlo s vypínačem, standardní Příslušenství
- vodiče v barevném provedení dle ČSN EN, uložení vodičů v kabelových kanálech
- temperace rozvaděče (cirkulace vzduchu-ventilátor s termostatem, vytápění-el. topné těleso s termostatem)

Přístrojová výzbroj rozvaděče skříňového

- Jističe, svorky s pojistkou, pojistky, Relé pomocná, časová. Relé a stykače **musí být s ručním ovládáním**
- Ovládací prvky, signální prvky optické a akustické
- Svorky řadové a svorkovnice, kryty, oddělovací přepážky
- Přepětové ochrany, zásuvka, Moduly galvanického oddělení, převodníky
- Napájecí transformátory
- Svítidlo s vypínačem, standardní Příslušenství
- vodiče v barevném provedení dle ČSN EN, uložení vodičů v kabelových kanálech

Liniové schéma**Liniové schéma**

Investor:

Zakázka:

Projekt: CERIT

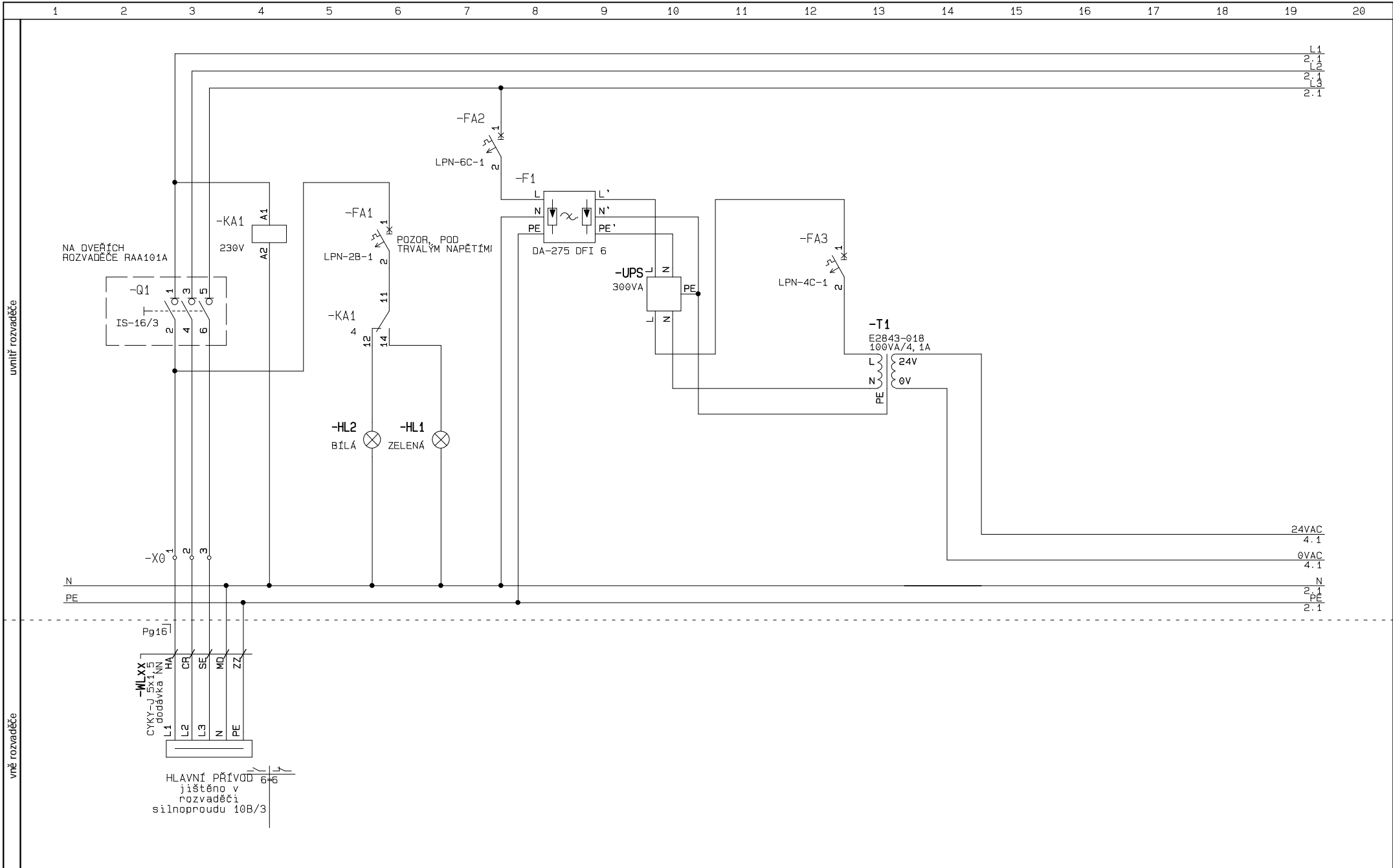
Výkres: Liniové schéma

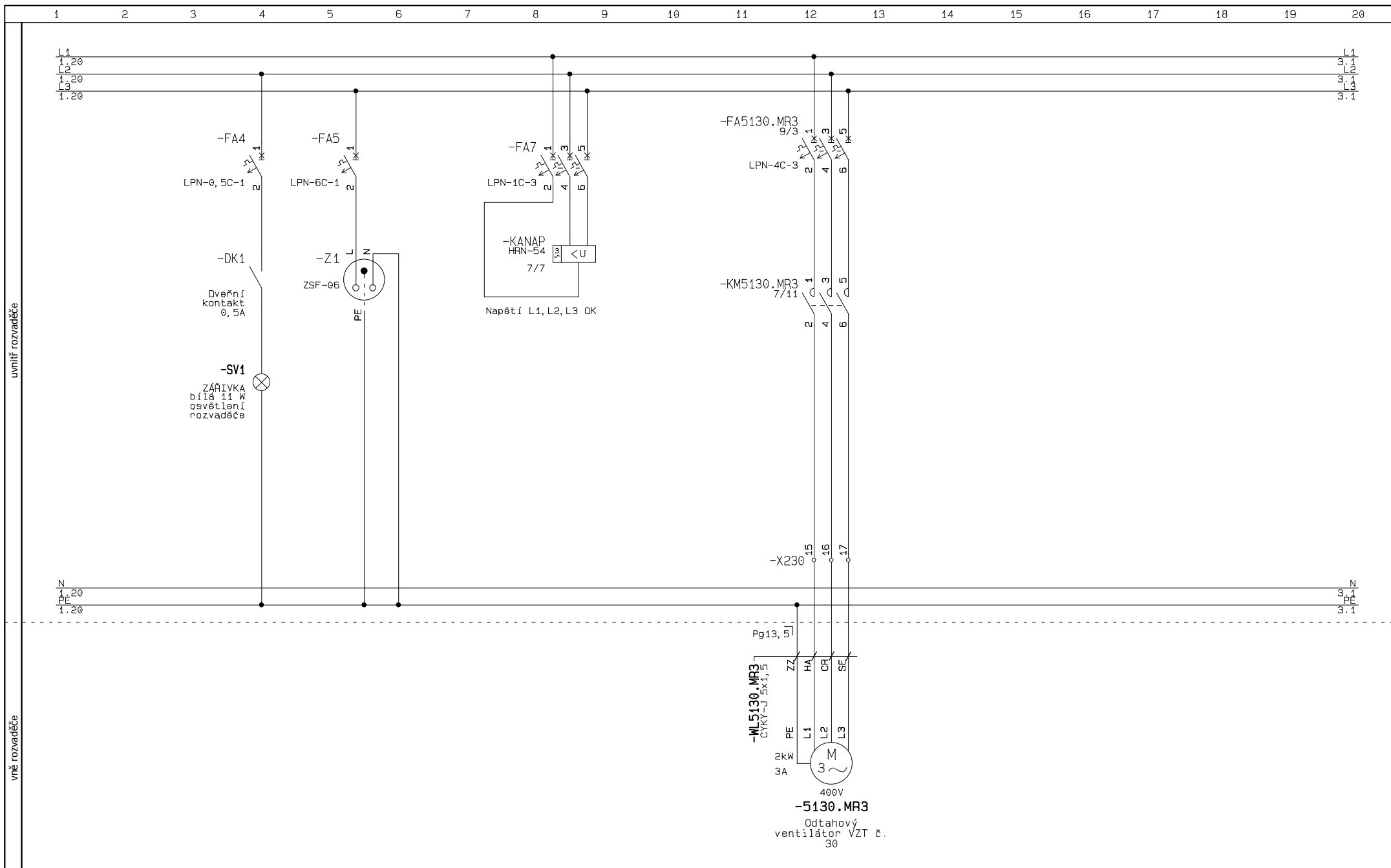
Vypracoval: Ing. Aleš Kobský

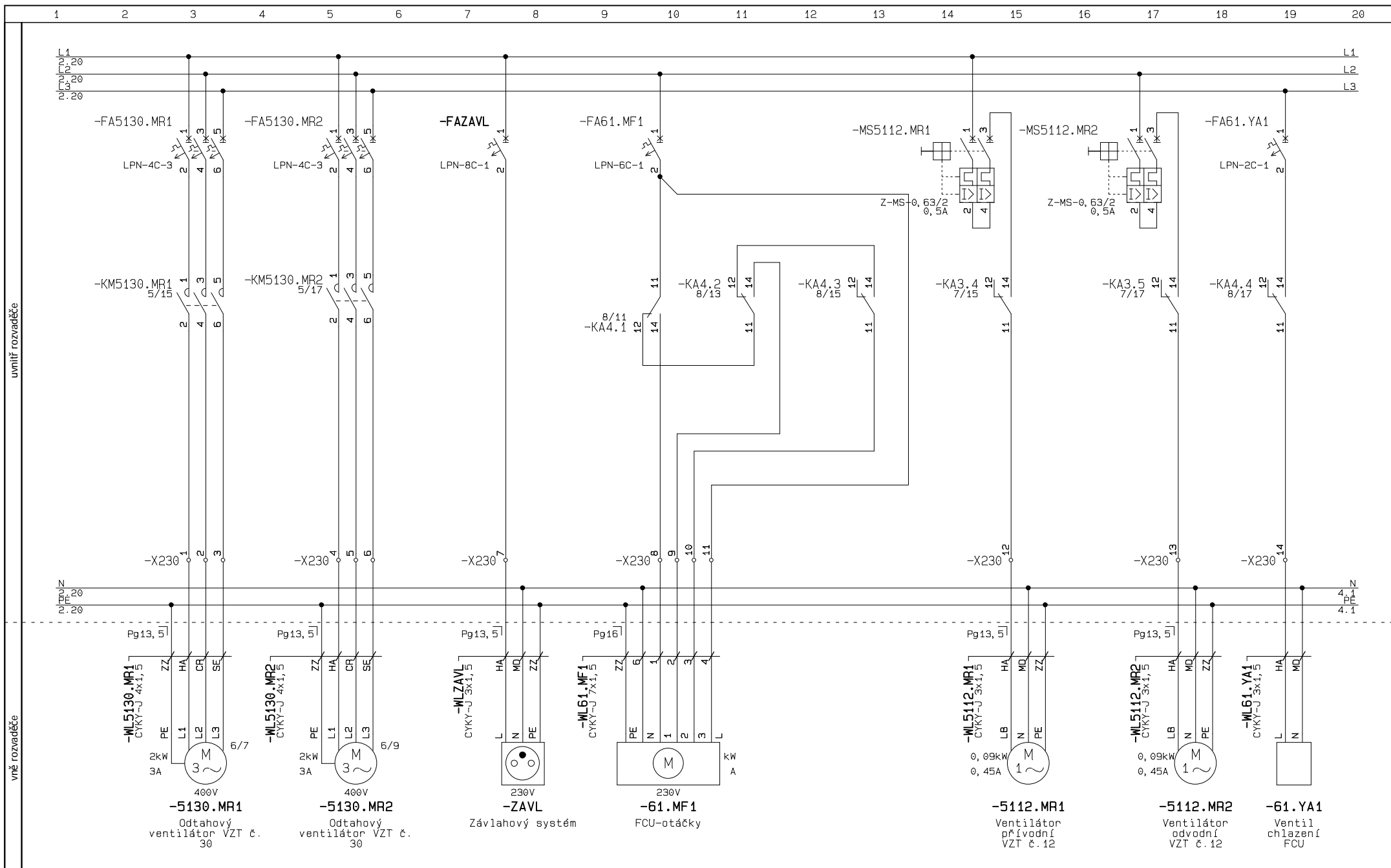
Schválil: Ing. Lubor Mezuláník

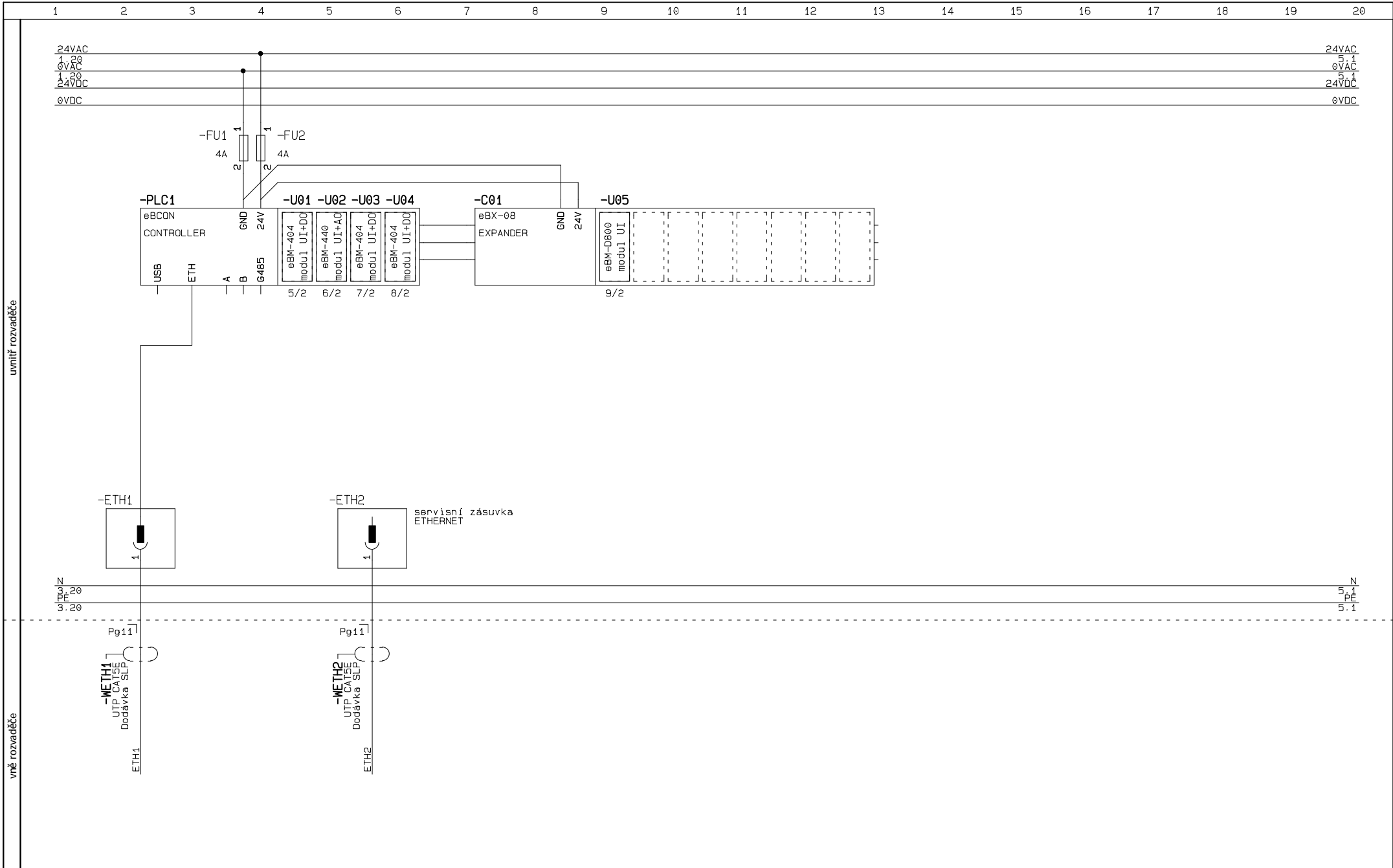
Změna:

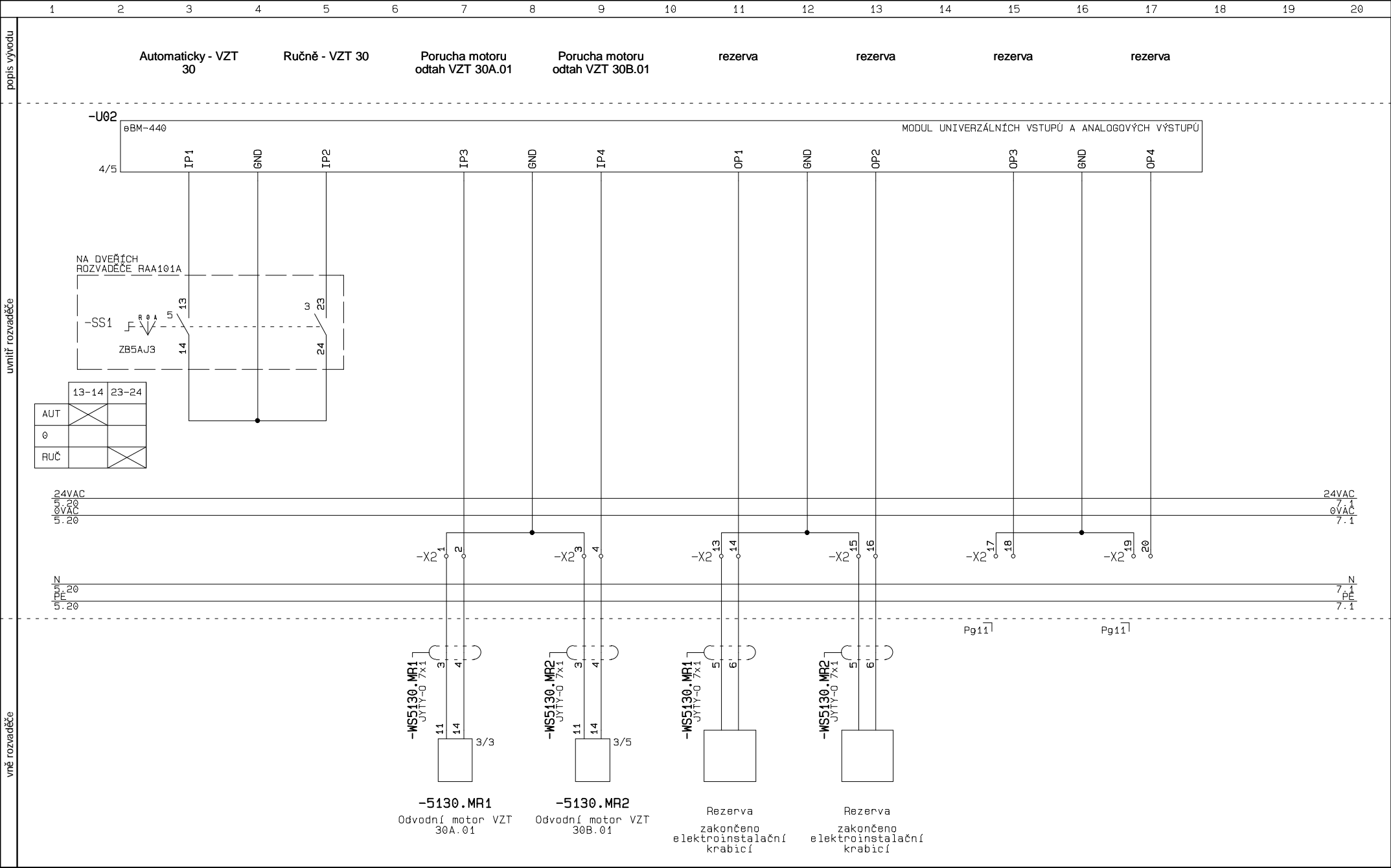
Datum: 6.5.2014 List LS

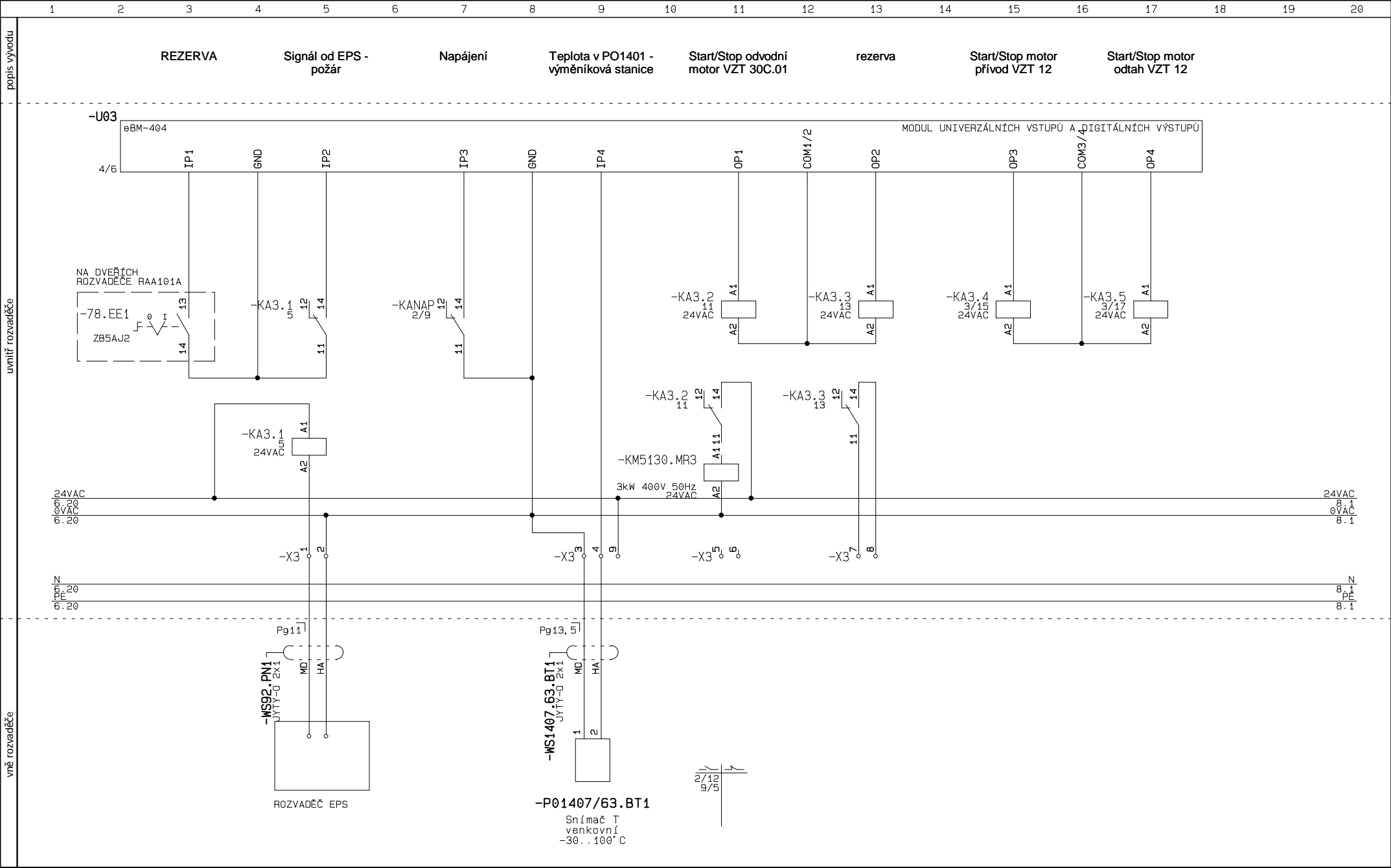


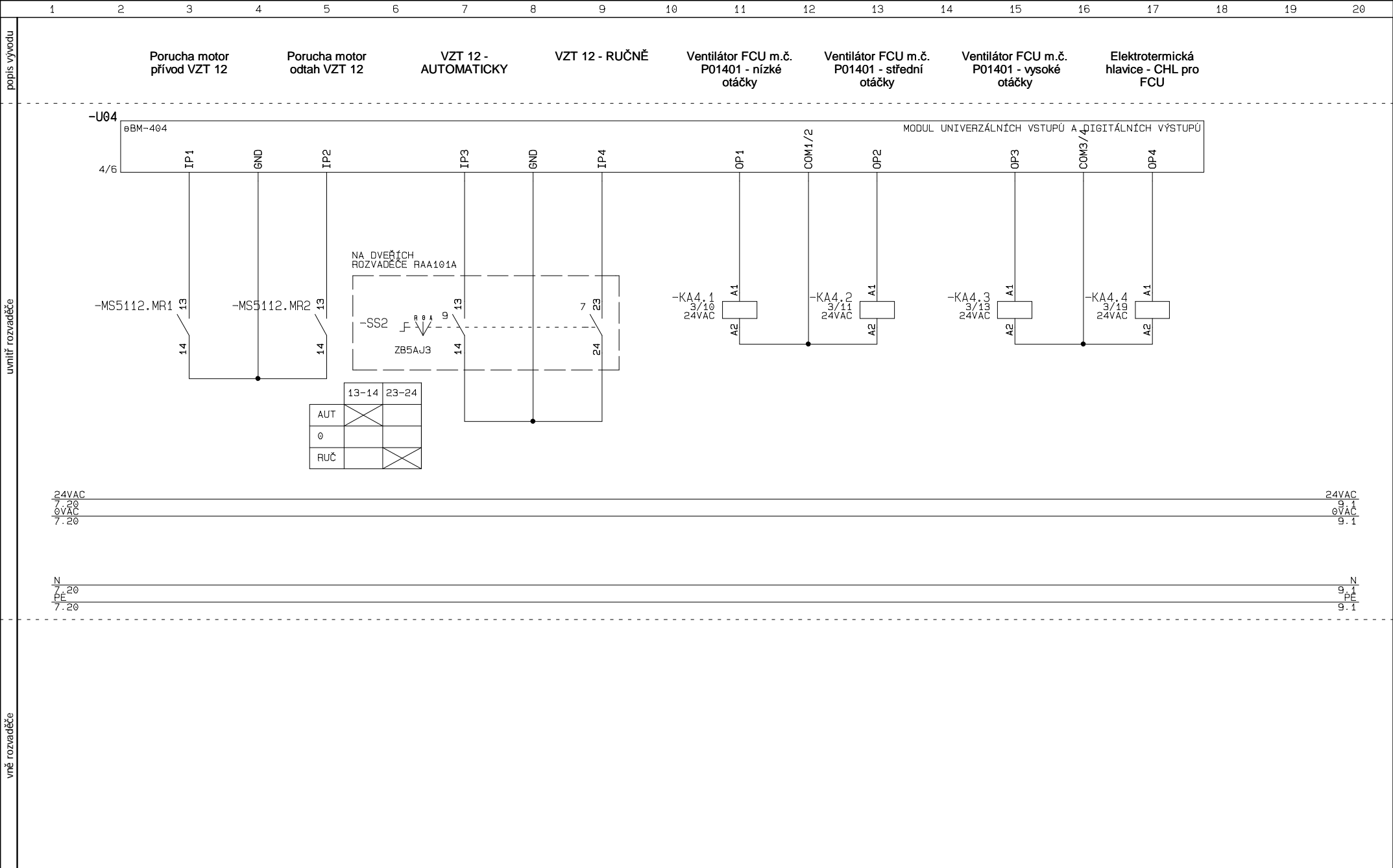










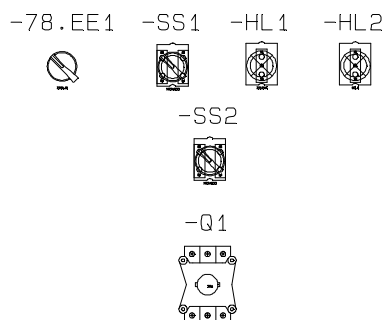


Pohled na rozvaděč**Pohled na rozvaděč**

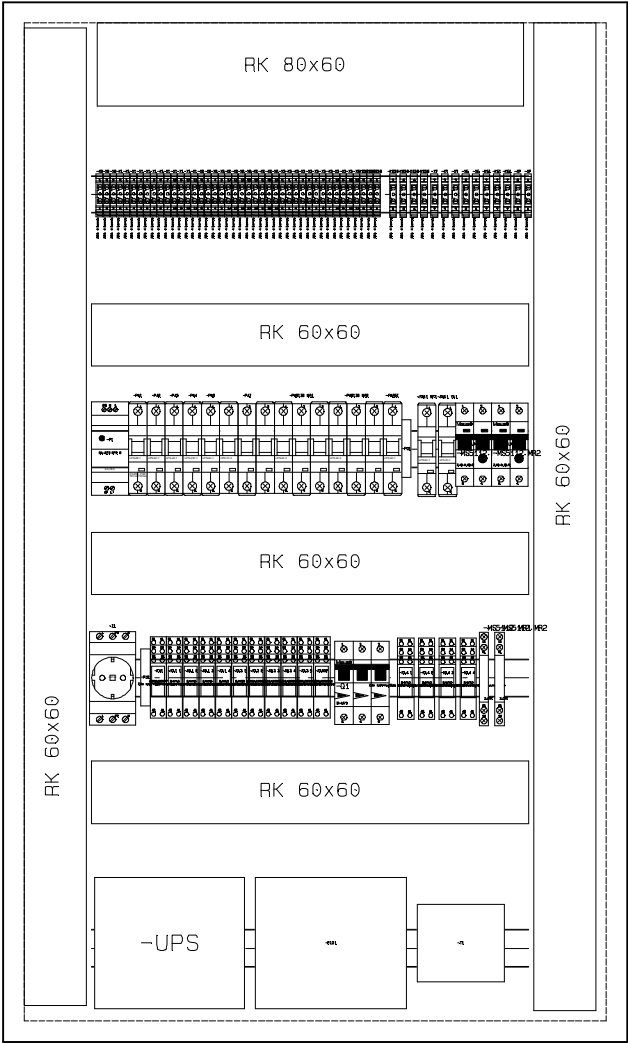
Investor:	Vypracoval: Ing. Aleš Kobský
Zakázka:	Schválil: Ing. Lubor Mezuláník
Projekt: CERIT	Změna:
Výkres: Pohled na rozvaděč	Datum: 6.5.2014 List POH

-RAA101A
 600x1200x300mm
 IP 42/20
 vývodky nahoře
 svorkovnice nahoře

Popisky:
 78.EE1 - Rezerva
 78.EE3 - SUMÁRNÍ PORUCHA
 HL1 - Rozvaděč pod napětím
 HL2 - Rozvaděč bez napětí
 SS1 - START/STOP VZT 30
 VT1 - HLAVNÍ VYPÍNAČ
 SS2 -A-0-R VZT č.12



-RAA101A
 600x1200x300mm
 IP 42/20
 vývodky nahoře
 svorkovnice nahoře



Název výkresu: Pohled na rozvaděč	Revize/Datum/Změna:	Vyracoval: Ing. Aleš Kobský Rozvaděč: RAA101A Datum: 01/2014	Rev:
			List č.: 10