

Popis skrine :	Sústava radových skrií z nerezovej oceli (napr. Rittal TS8) vrátane vnútorného vybavenia		
Počet poli / delenie :	1 / -	Menovité pracovné napätie Un :	400 / 230 V
Rady pre prístroje:	--	Menovitý prúd In :	160 A
Počet modulov / kapacita skrine :	--	Menovitá frekvencia :	50 Hz
Šírka skrine (A) v mm:	cca 800+1200	Prívodné vedenie :	4x95 mm ²
Výška skrine (B) v mm:	cca 1800+100	Silové vodiče v rozvádzači :	podľa použitých prístrojov, zberne 32A
Hĺbka skrine (C) v mm:	cca 400	Skratová odolnosť :	min. 10 kA
Stupeň krytia :	min. IP54 / IP 20	Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41: 2007 411 - Samočinné odpojenie napájania	
Mechanická odolnosť :	--		
Trieda ochrany :	I	Základná ochrana : Ochrana pri poruche :	- základná izolácia živých častí - zábrany alebo kryty
Materiál skrine / dverí :	nerezová ocel / nerezová ocel		- samočinné odpojenie napájania
Uzatváranie dverí :	nerezový otočný zámok		- doplnková ochrana prúdovým chráničom
Farba skrine :	jemne zbrúsený povrch		
Prívodné vedenie (-ia) :	vstup (-y) zhora	Rozvodný systém :	3 / N / PE AC 400 / 230V 50Hz, TN-S
Vývodné vedenie (-ia) :	výstup (-y) nahor		-
		Skratové pomery :	Ik" = 10,3 kA io = 9,9 kA
<p>Poznámka : Rozvádzač má slúžiť ako podružný NN rozvádzač pre zariadenia filtrov II. stupňa úpravy vody.</p> <p>Pre elektro výzbroj rozvádzača je možné použiť iné zariadenia ako sú uvedené, ktoré spĺňajú predpísané parametre a charakteristiky, rozmer skrií je možné prispôsobiť konkrétnym použitým zariadeniam s ohľadom na miesto osadenia. Zapojenie prístrojov a ovládacie obvody sú závislé na konkrétne vybraných prístrojoch. Rozvádzač dodať vrátane konštrukčnej dokumentácie a príslušných výrobných dokladov. Legenda káblov je uvedená v zozname káblov, ktorý tvorí súčasť tejto dokumentácie.</p>			



IDOM - International Department

Odborná pomoc pre prípravu projektov
Kohézneho fondu vo vodnom sektore

EUROPEAID/119497/D/SV/SK

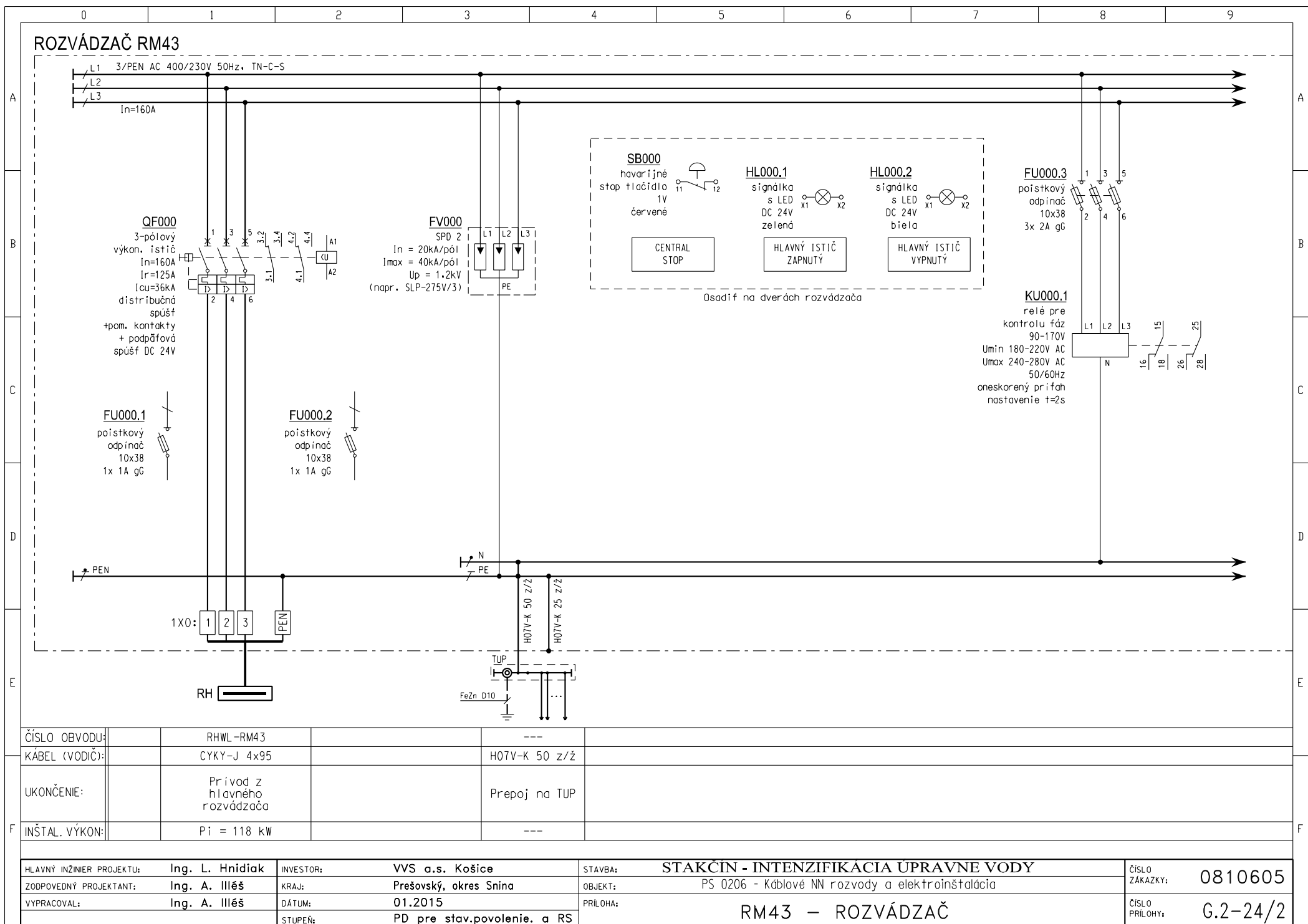


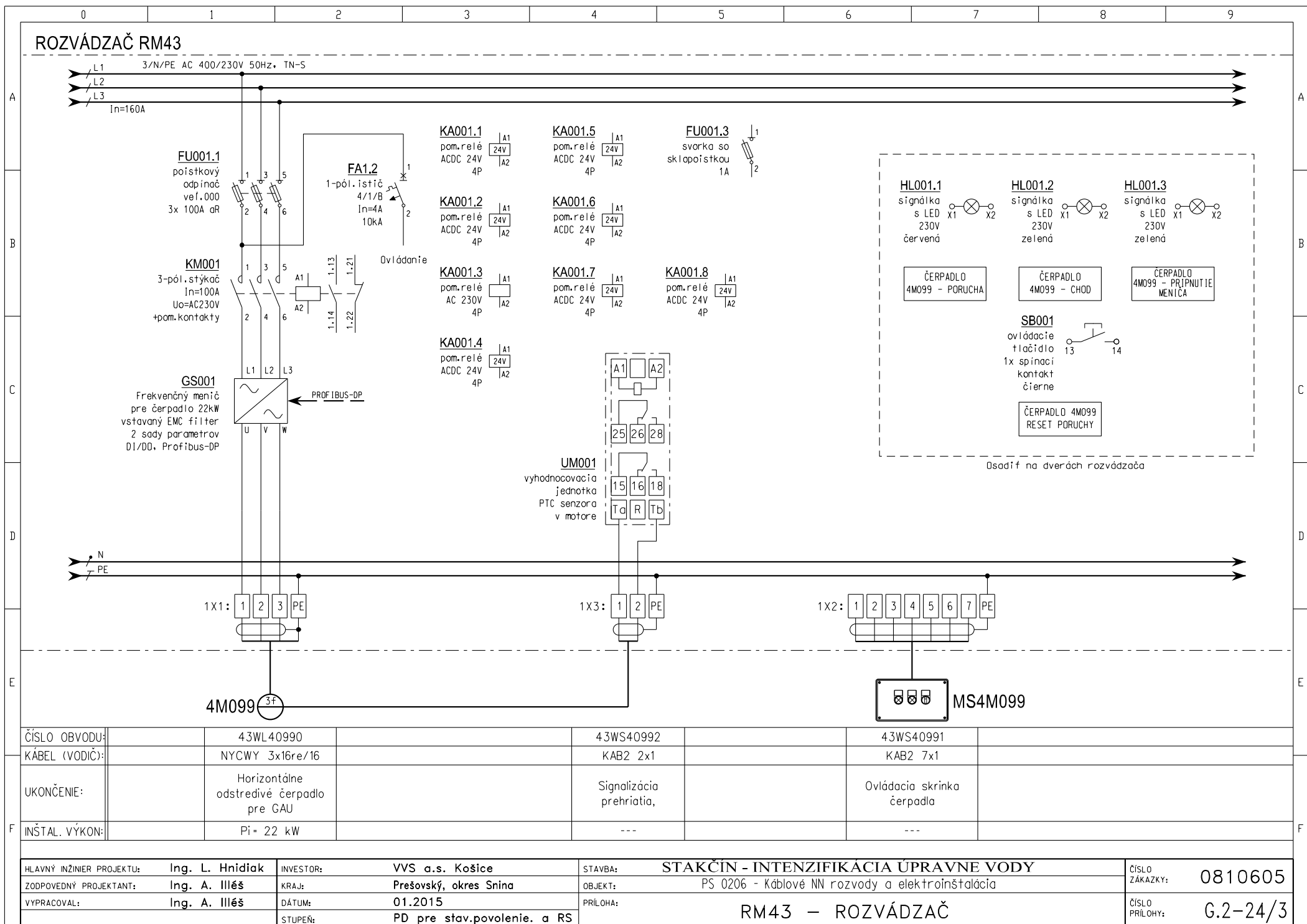
VYPRACOVAL: Ing. A. Illéš		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. A. Illéš	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak
KRAJ: Prešovský		OKRES: Snina	
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Košice			
STUPEŇ: Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			
STAVBA: STAKČÍN – INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY		ČÍSLO ZÁKAZKY: 0810605	PARÉ:
AKCIA: Starina – úpravňa vody a zdvojenie prívodného potrubia		DÁTUM: 01. 2015	
OBJEKT: PS 0206 – Káblové NN rozvody a elektroinštalácia		MIERKA: -	ČÍSLO PRÍLOHY: G.2-24
PRÍLOHA: RM43 – ROZVÁDZAČ			

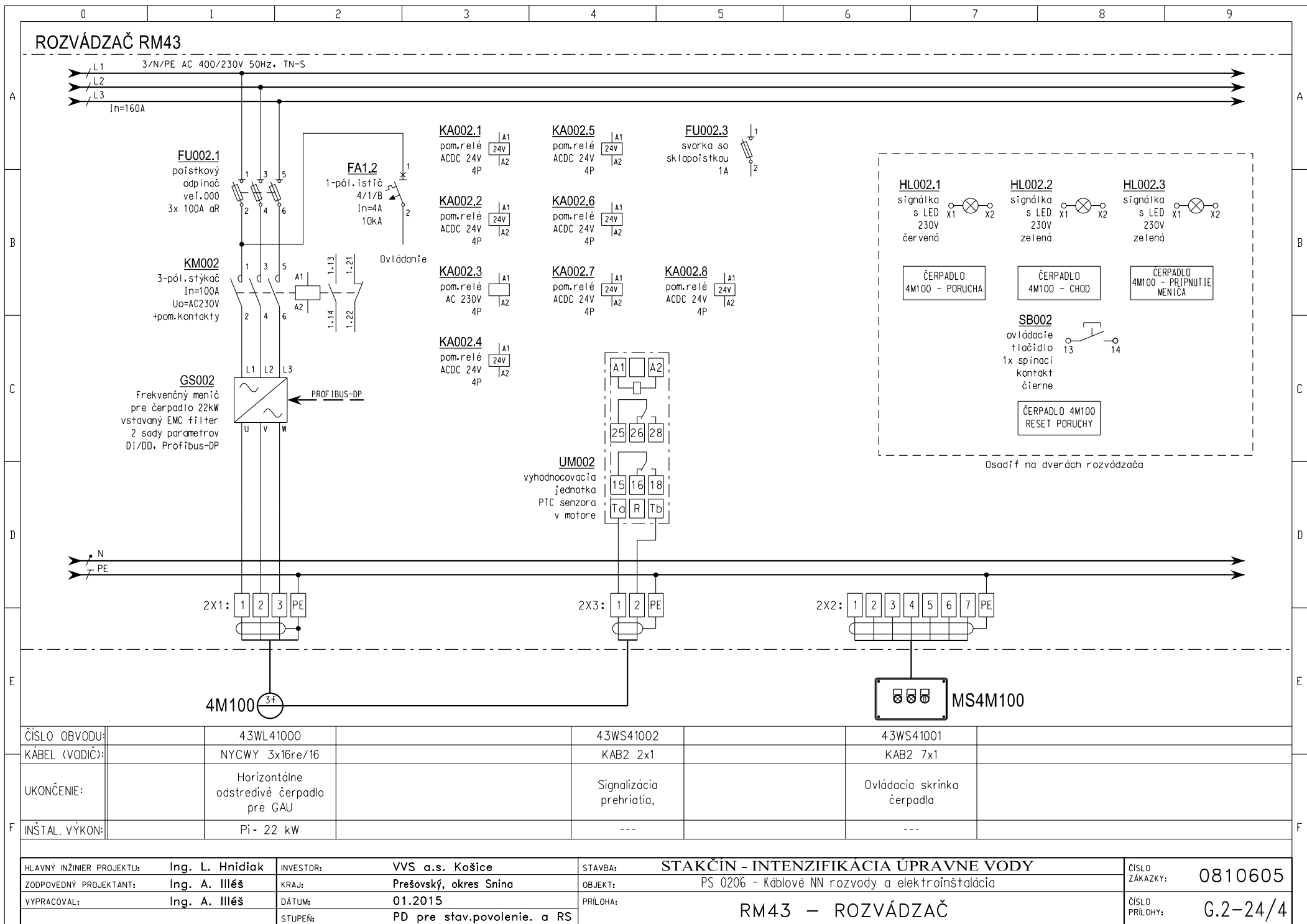
Enviroline
s.r.o. KOŠICE

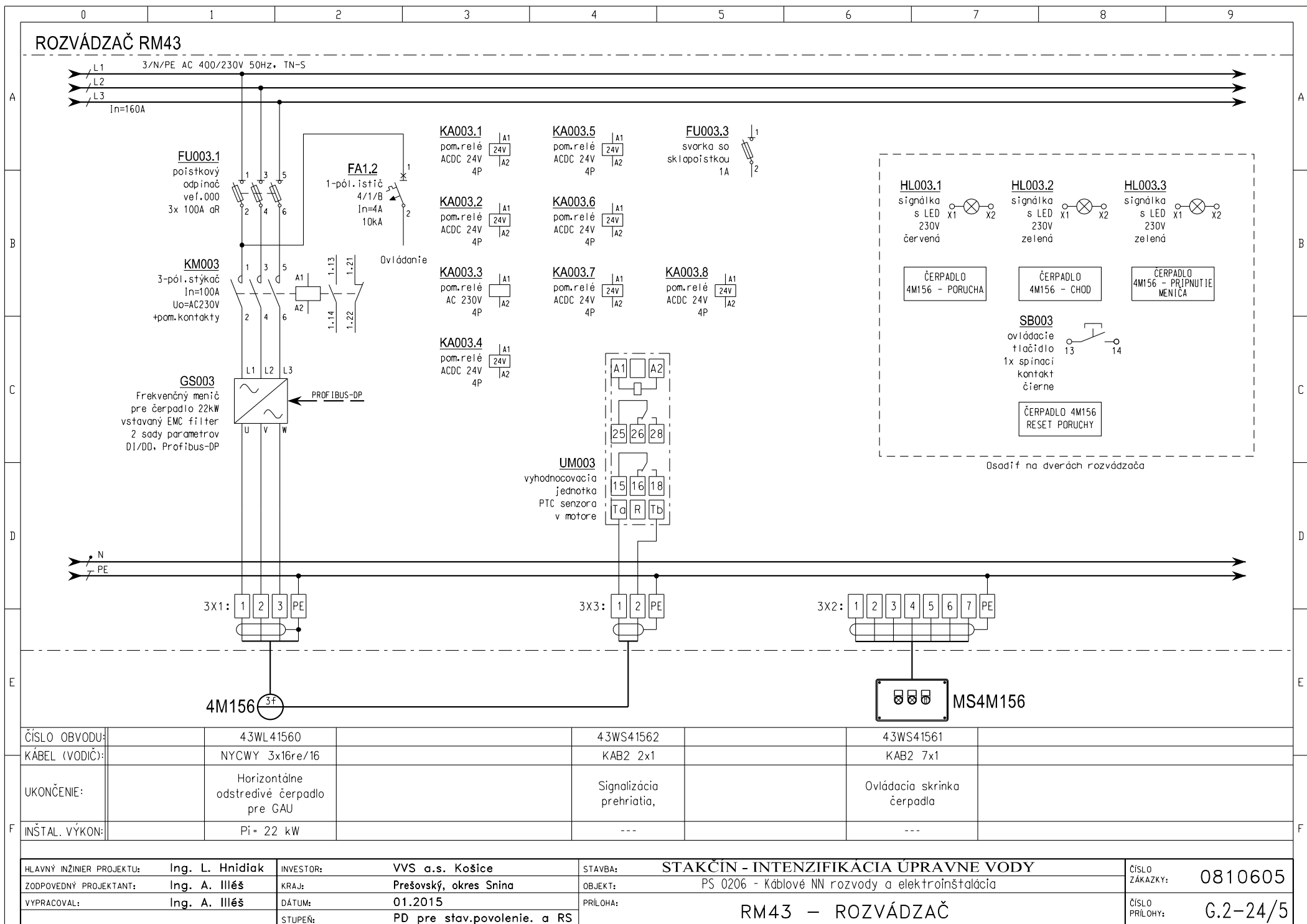
E-mail: enviroline@enviroline.sk
Mobil: 0911 447 791
Tel: 055 / 622 57 05
Fax: 055 / 625 41 52

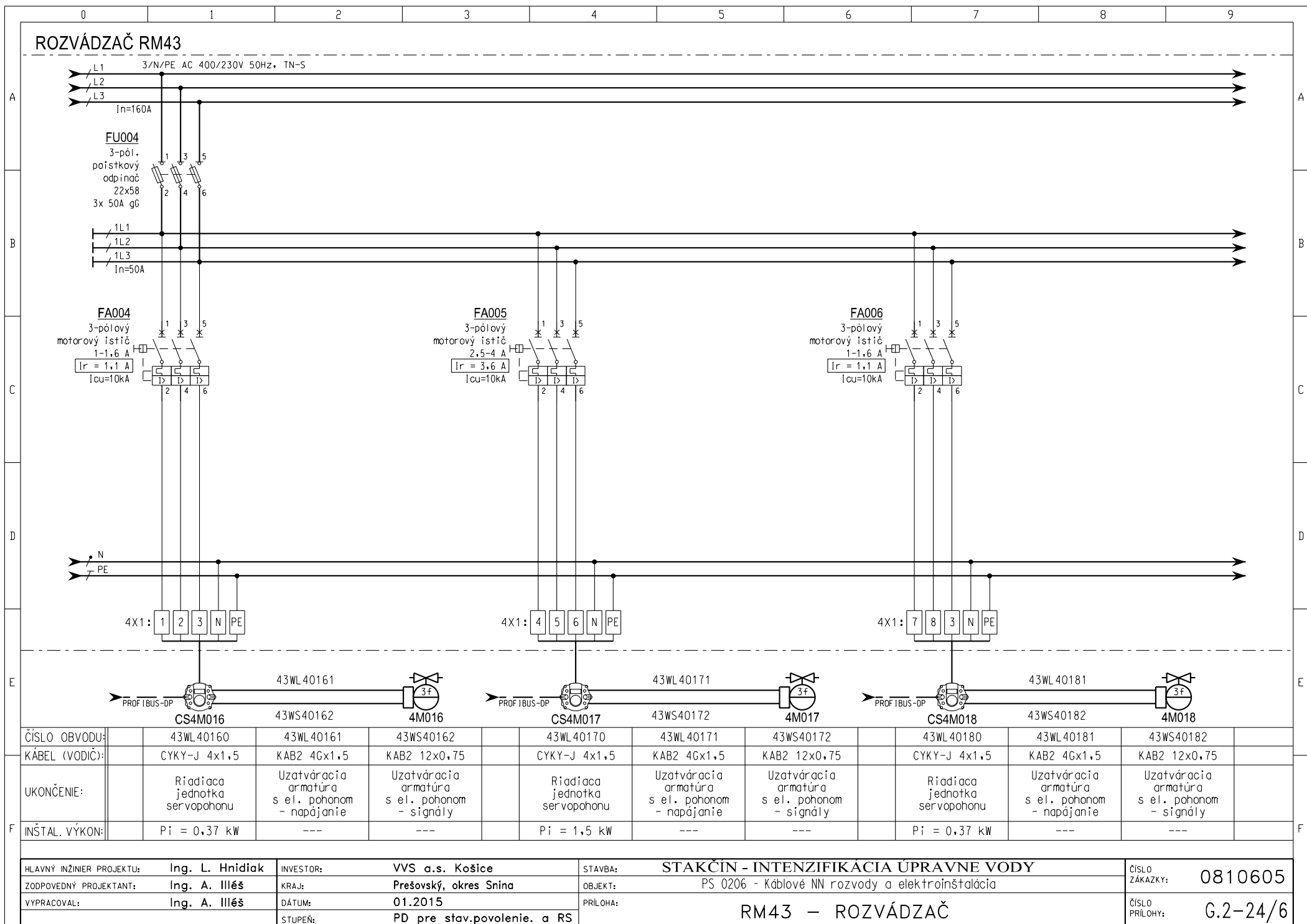
ICO: 31 713 645

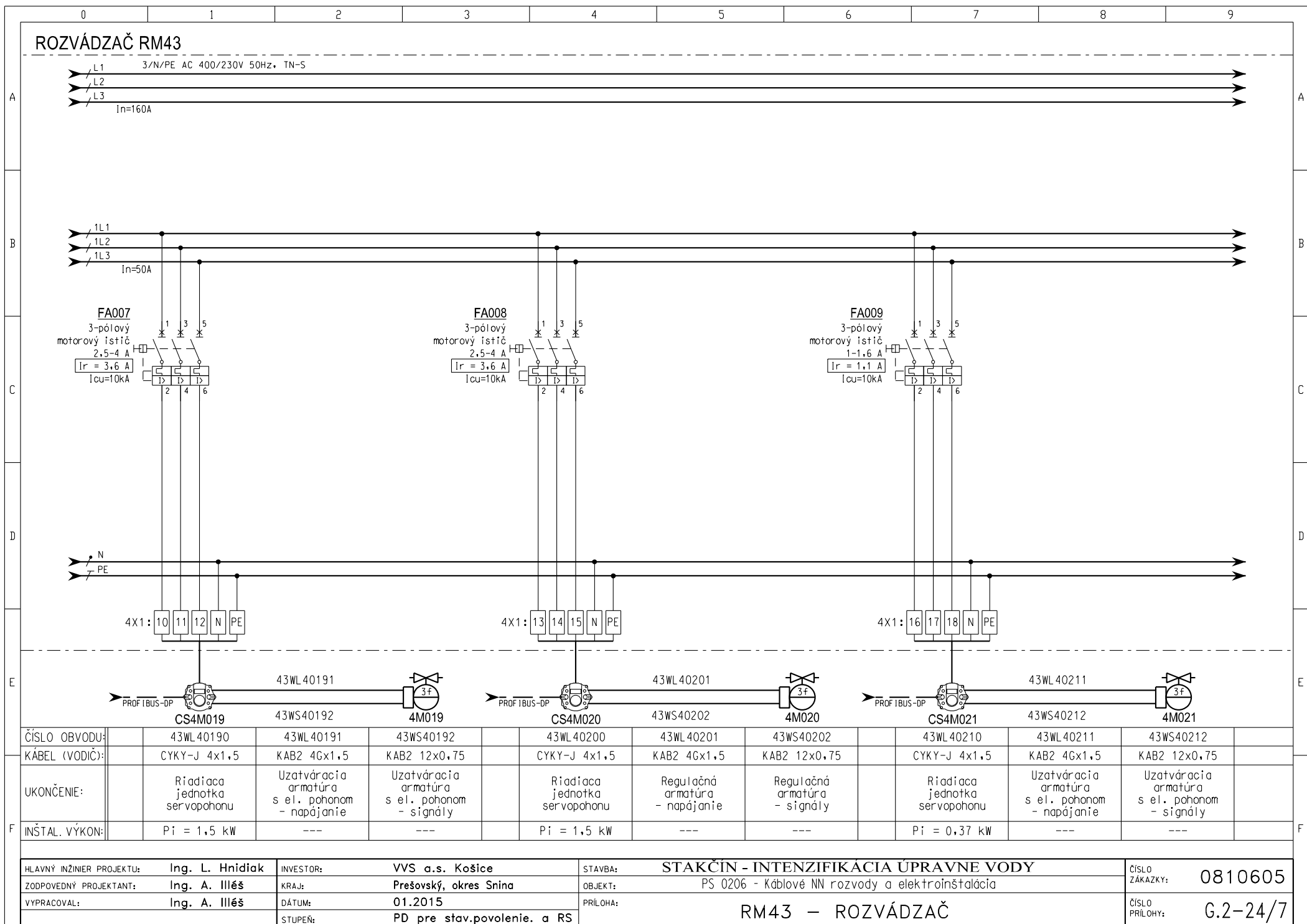


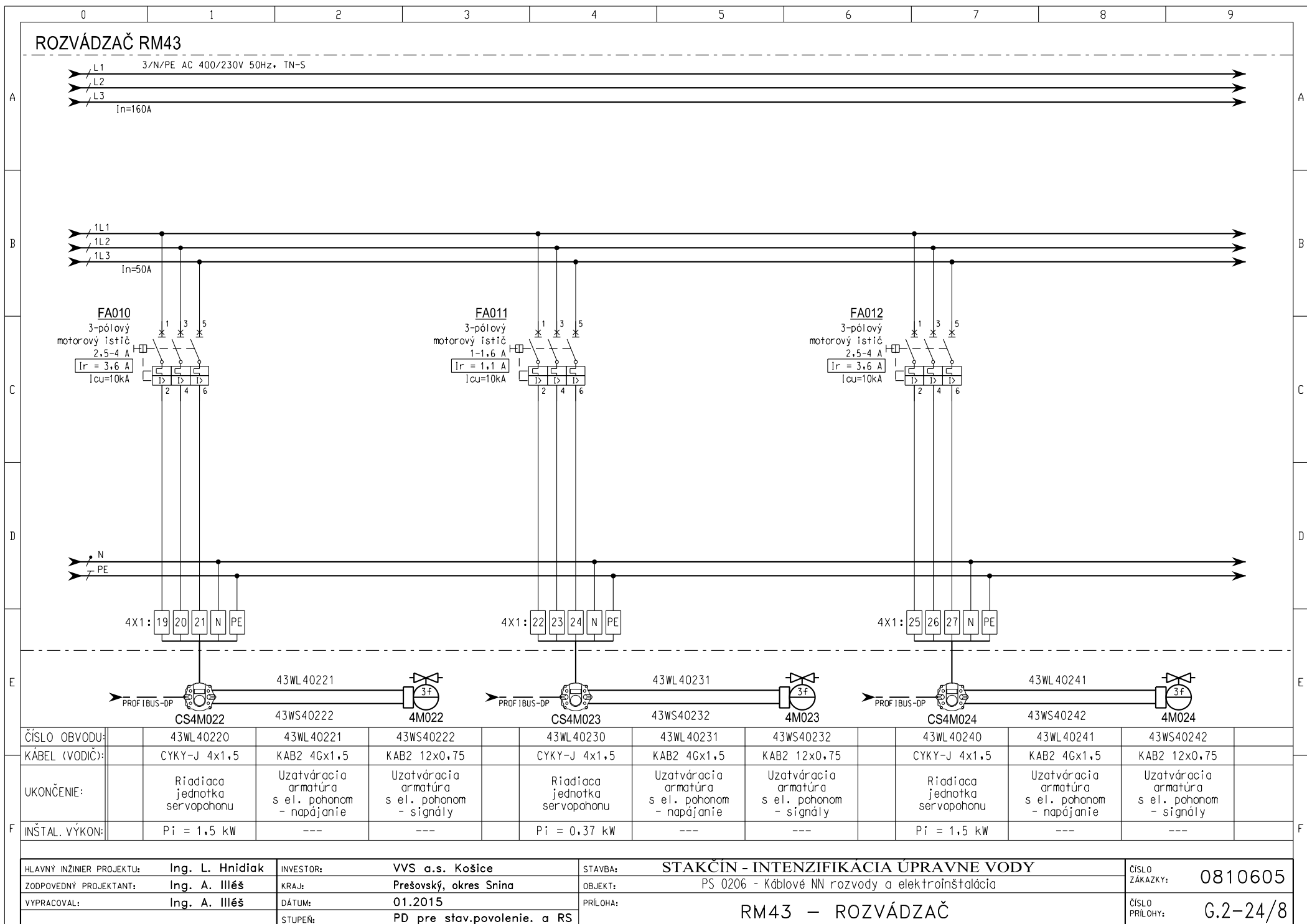


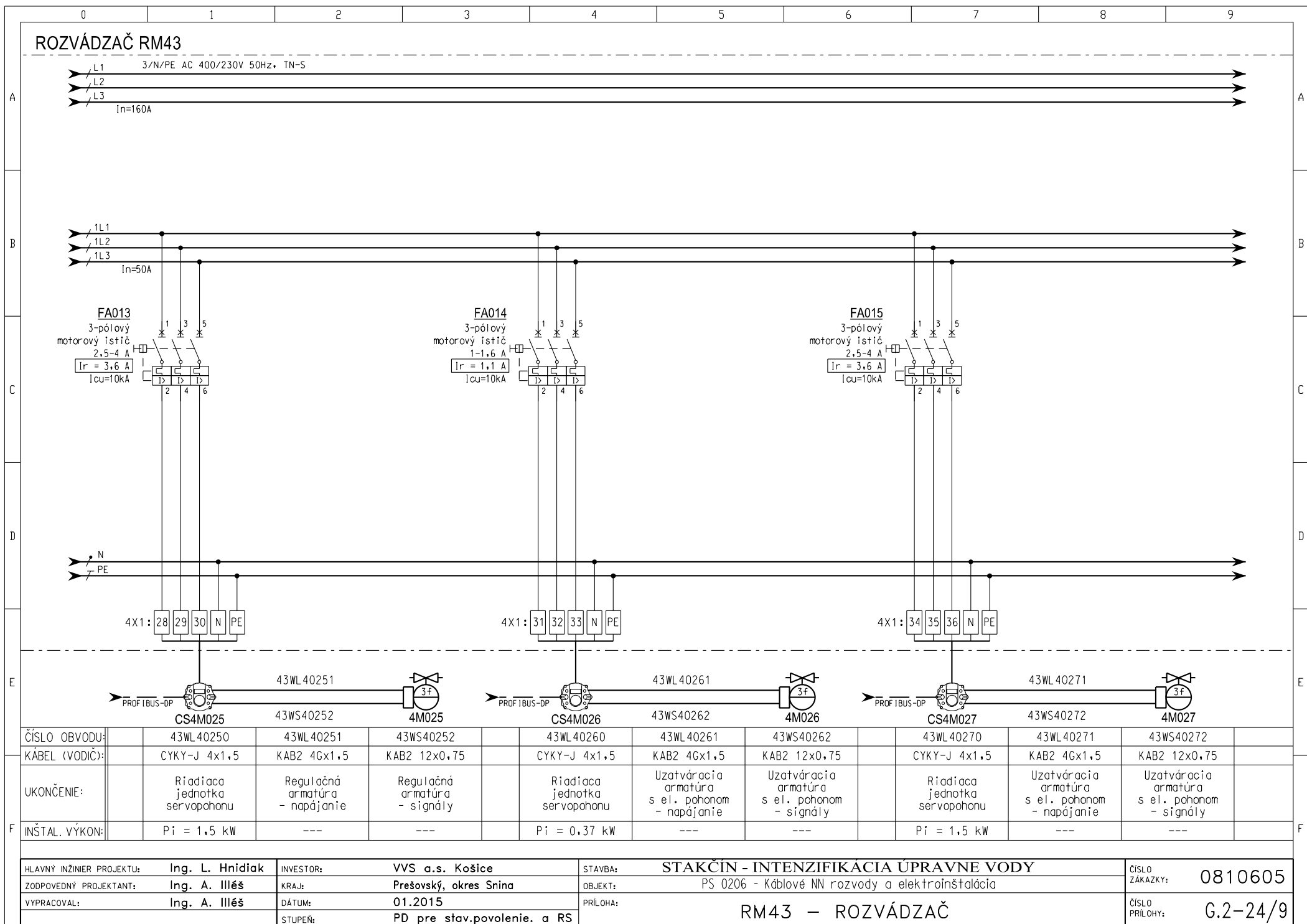


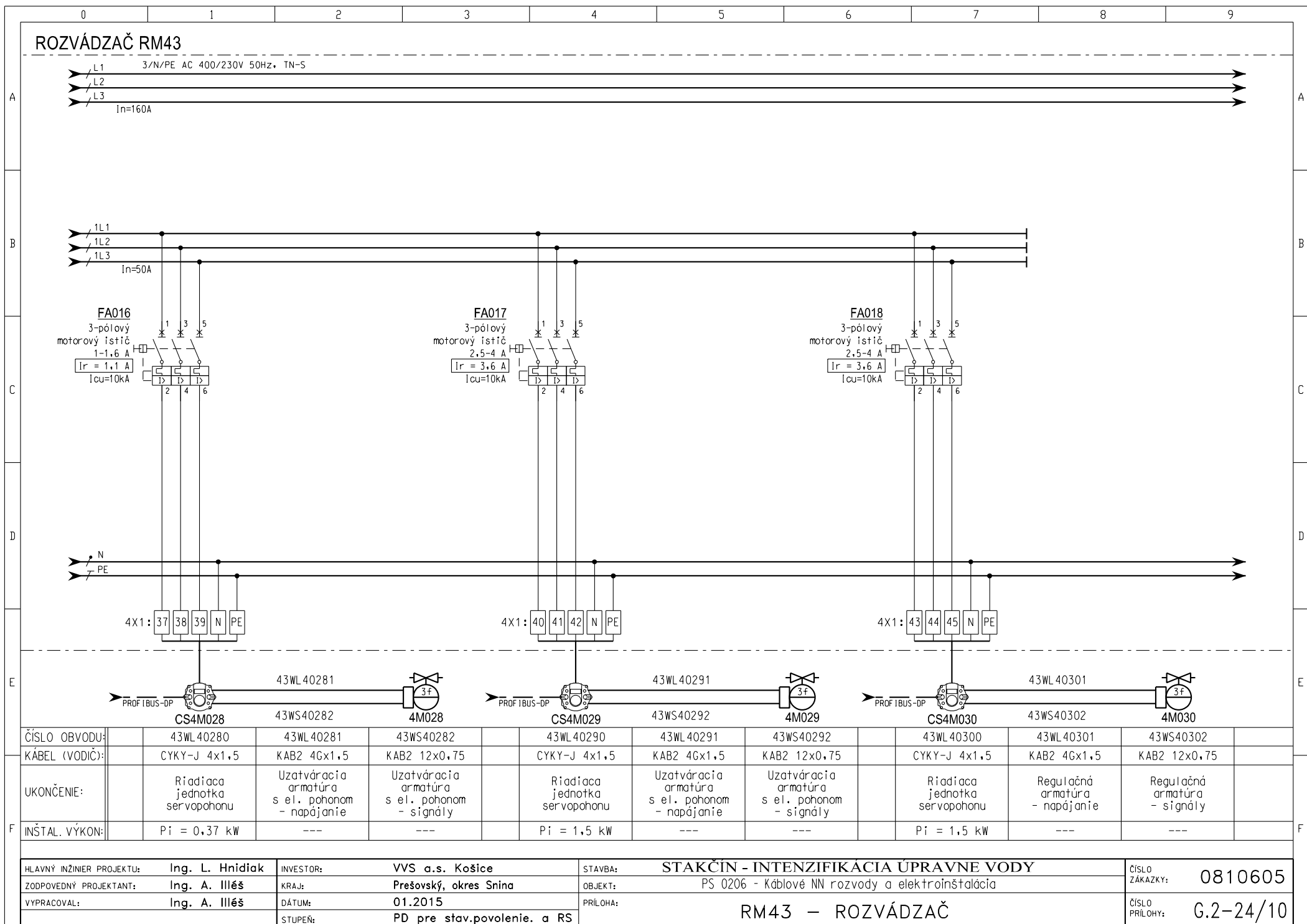


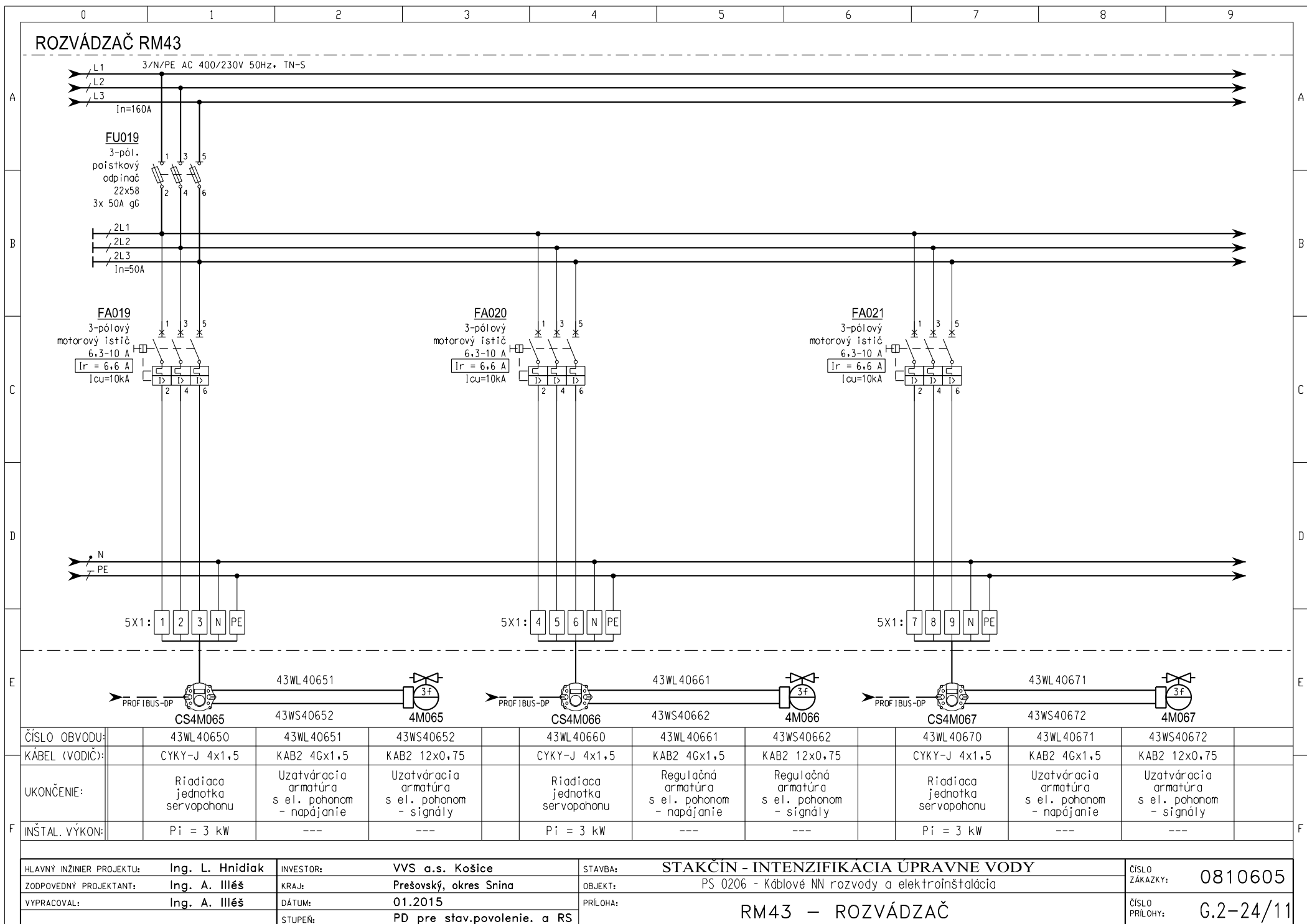


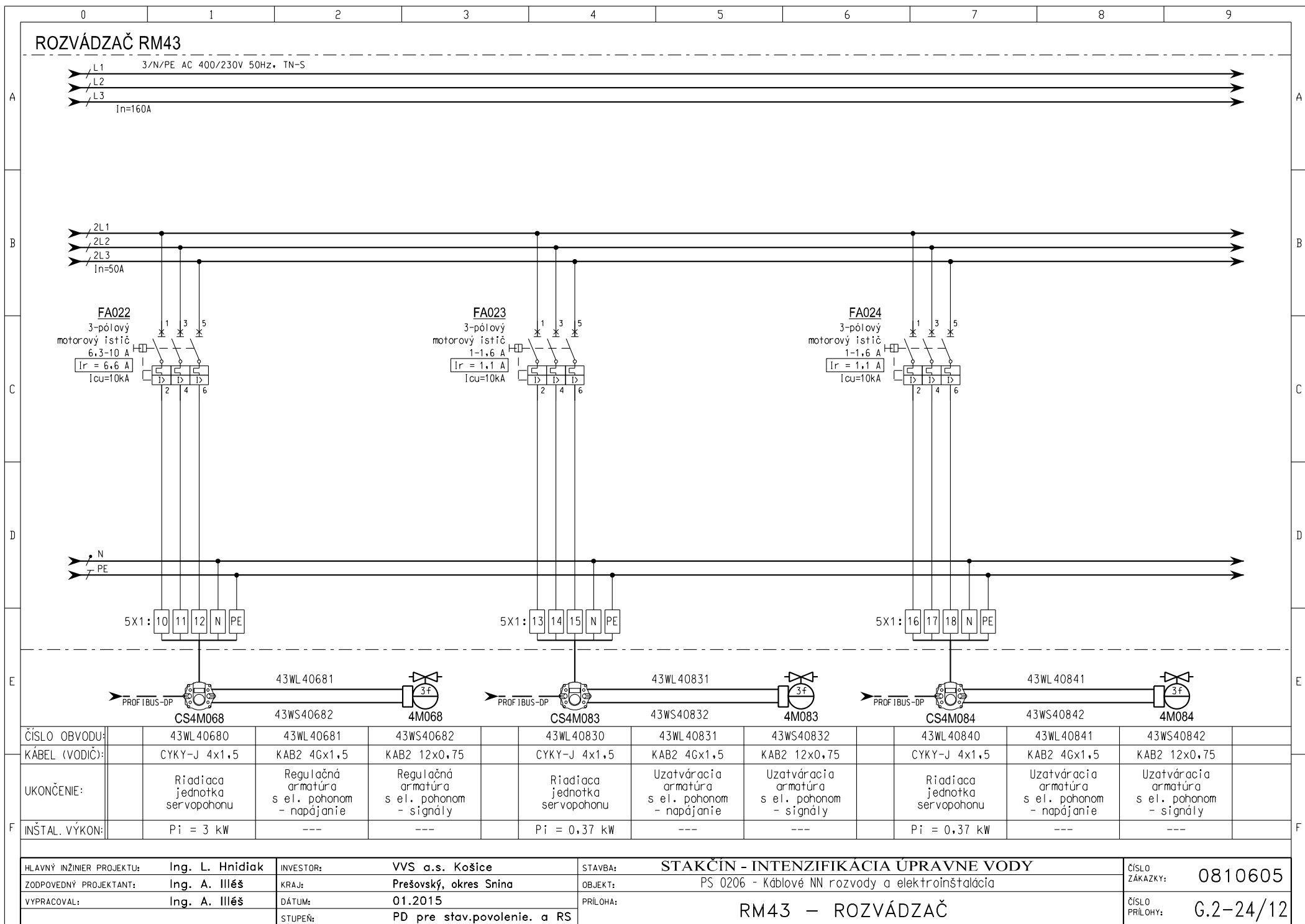


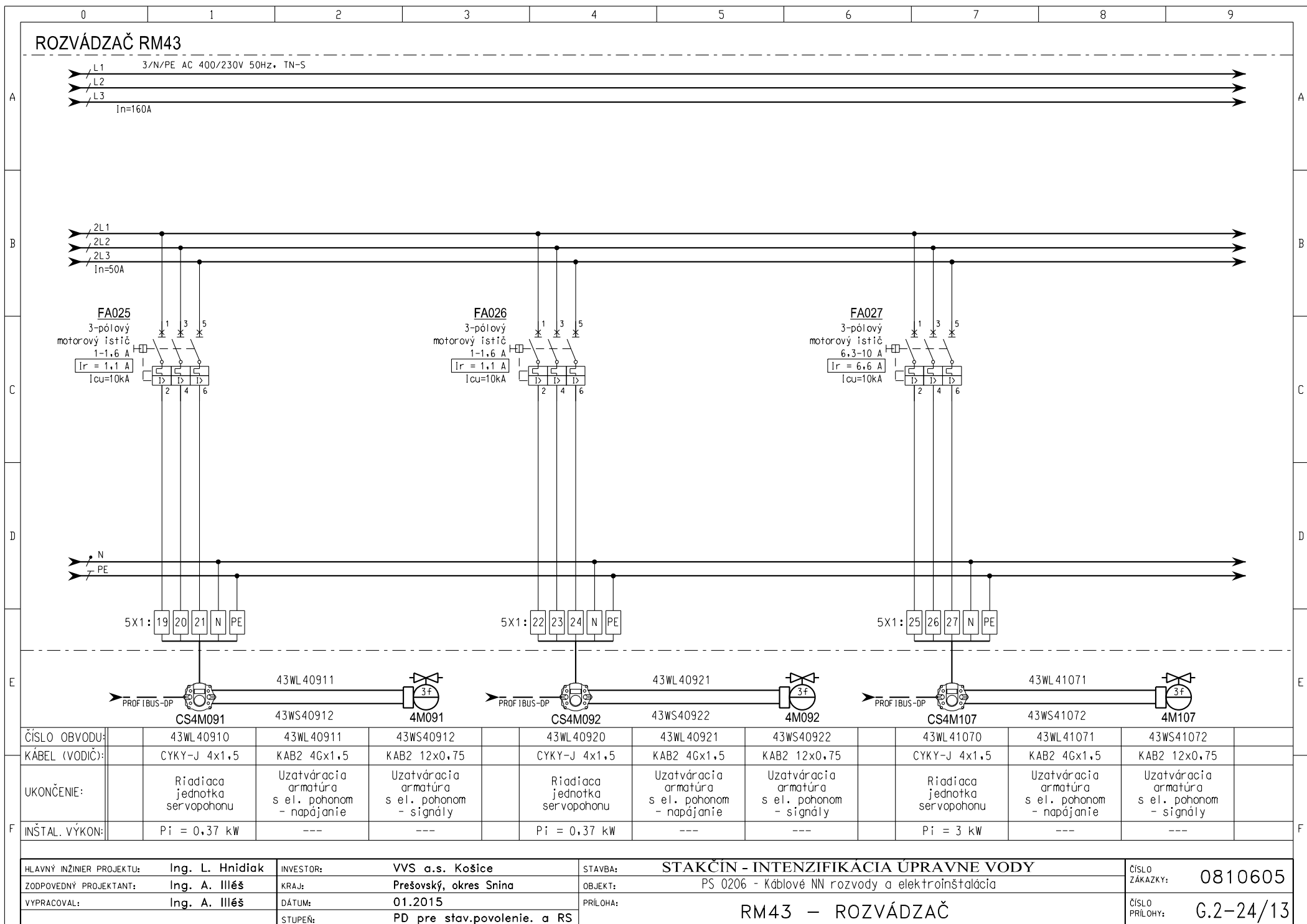


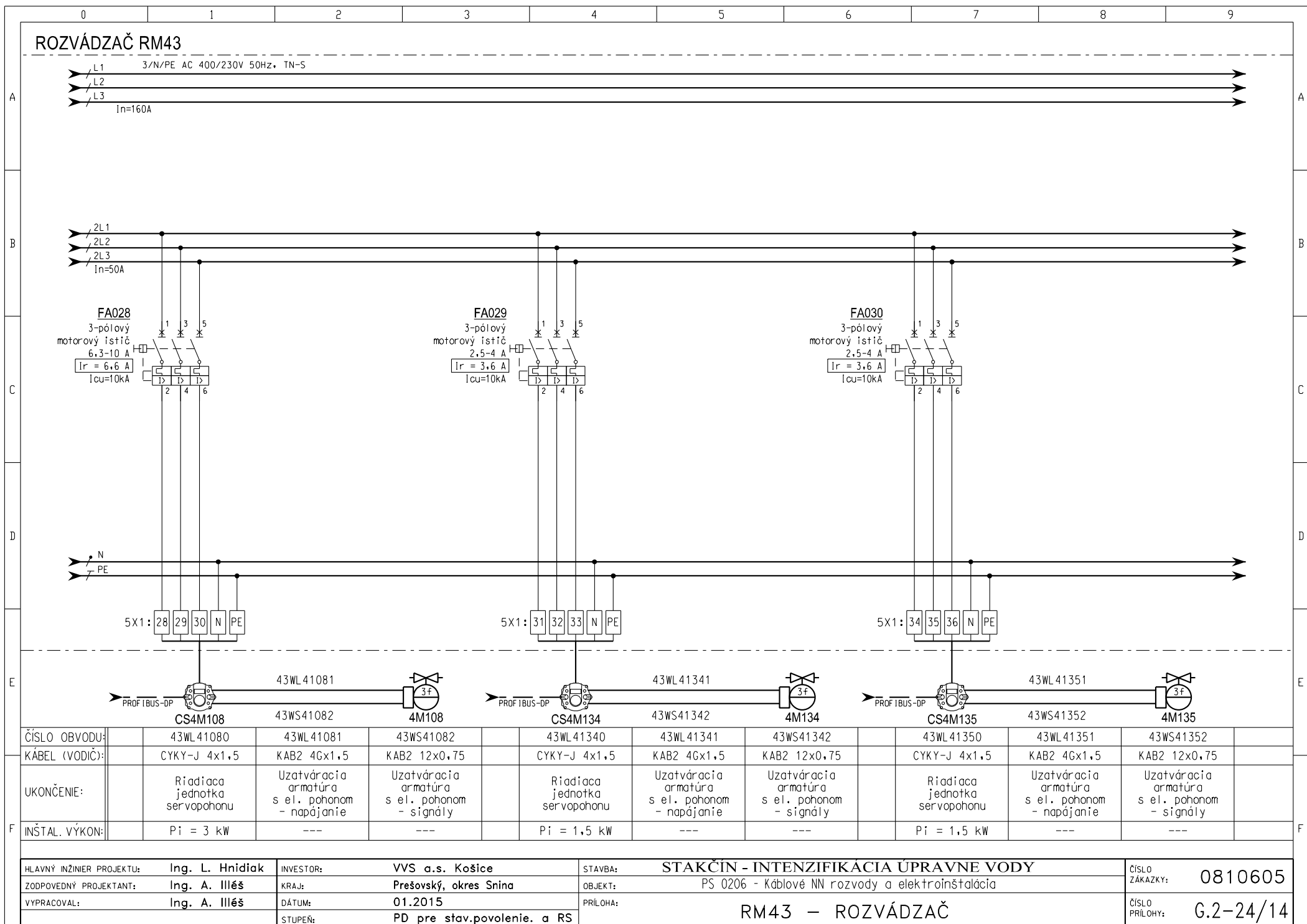


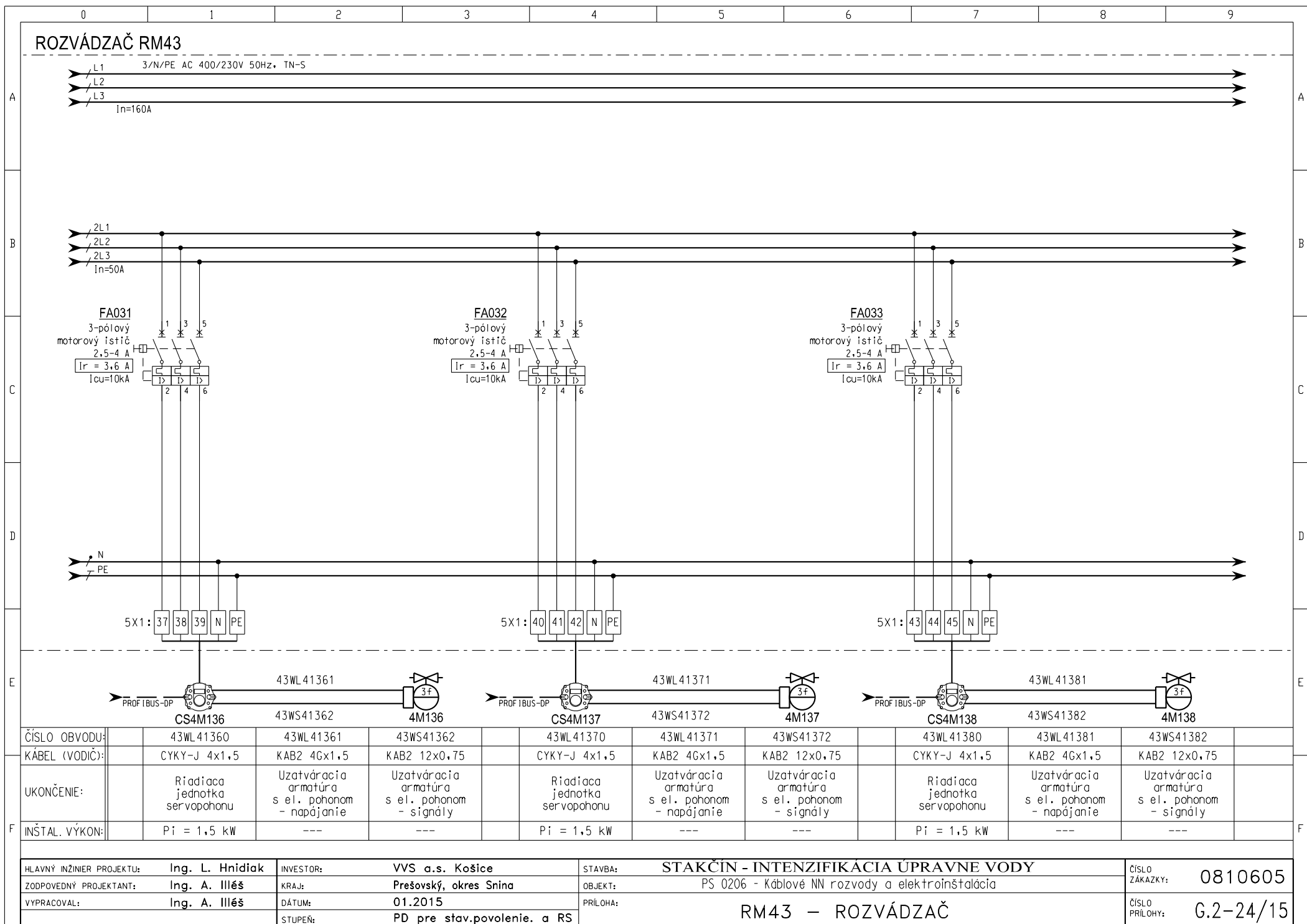


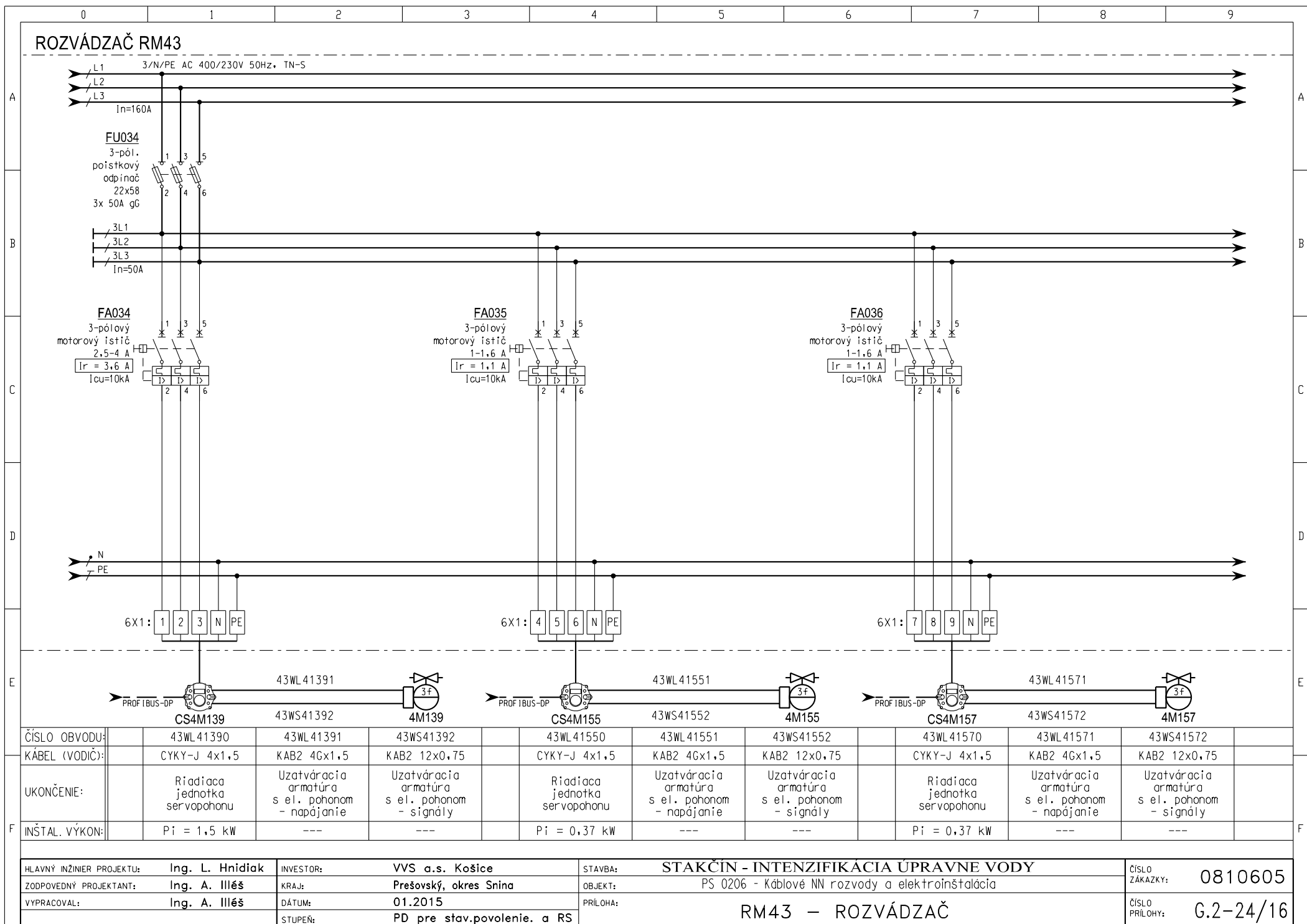


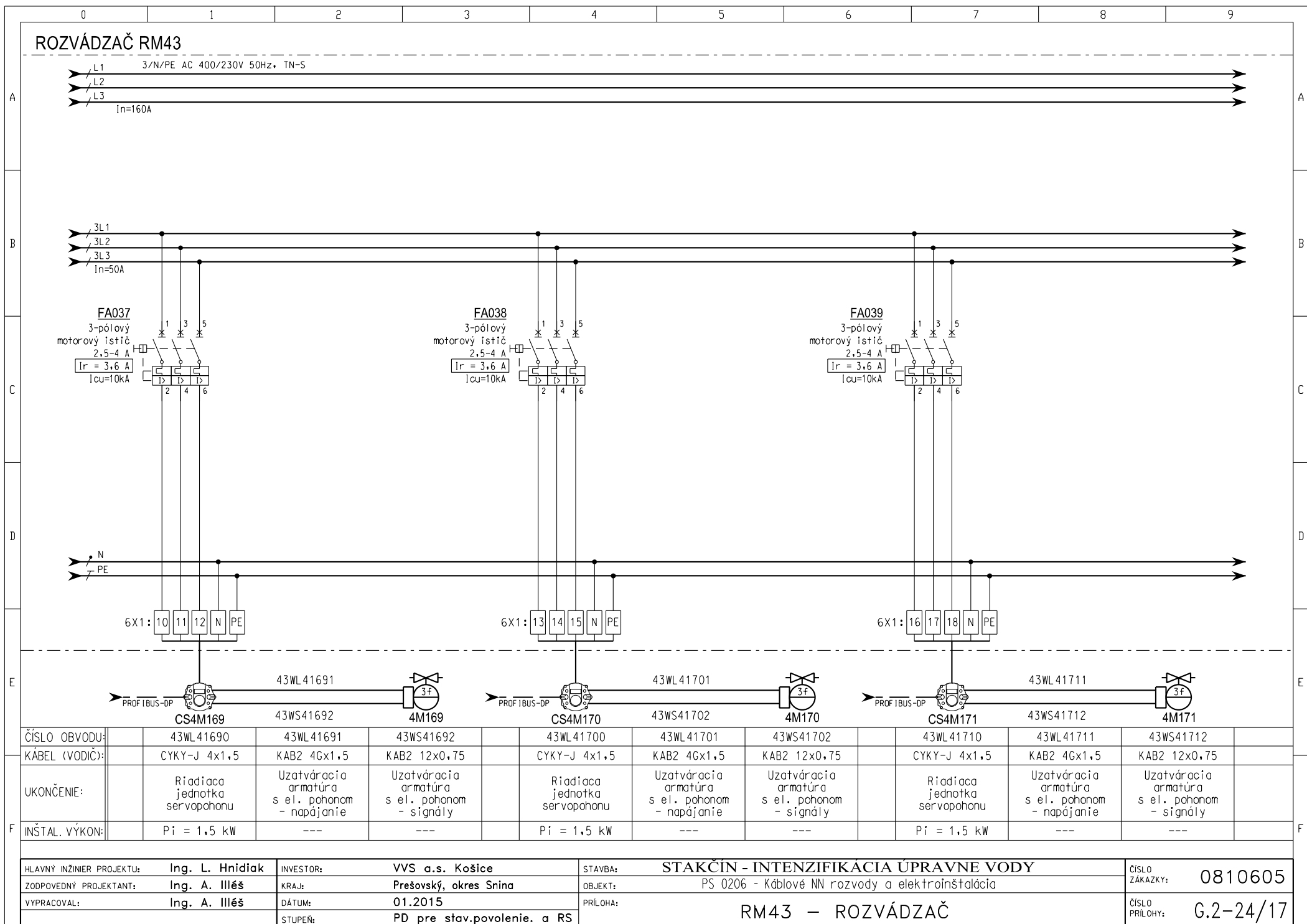


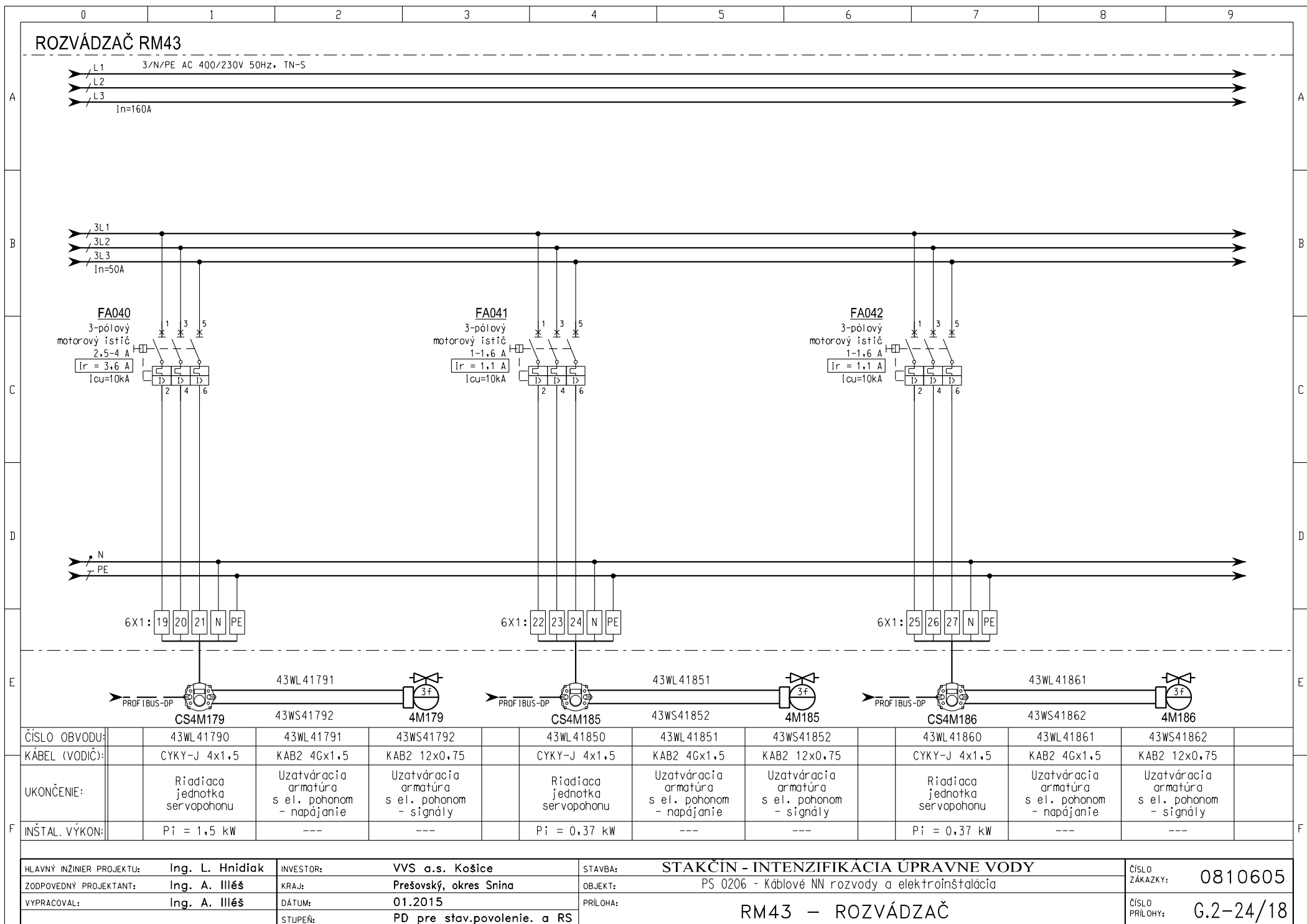


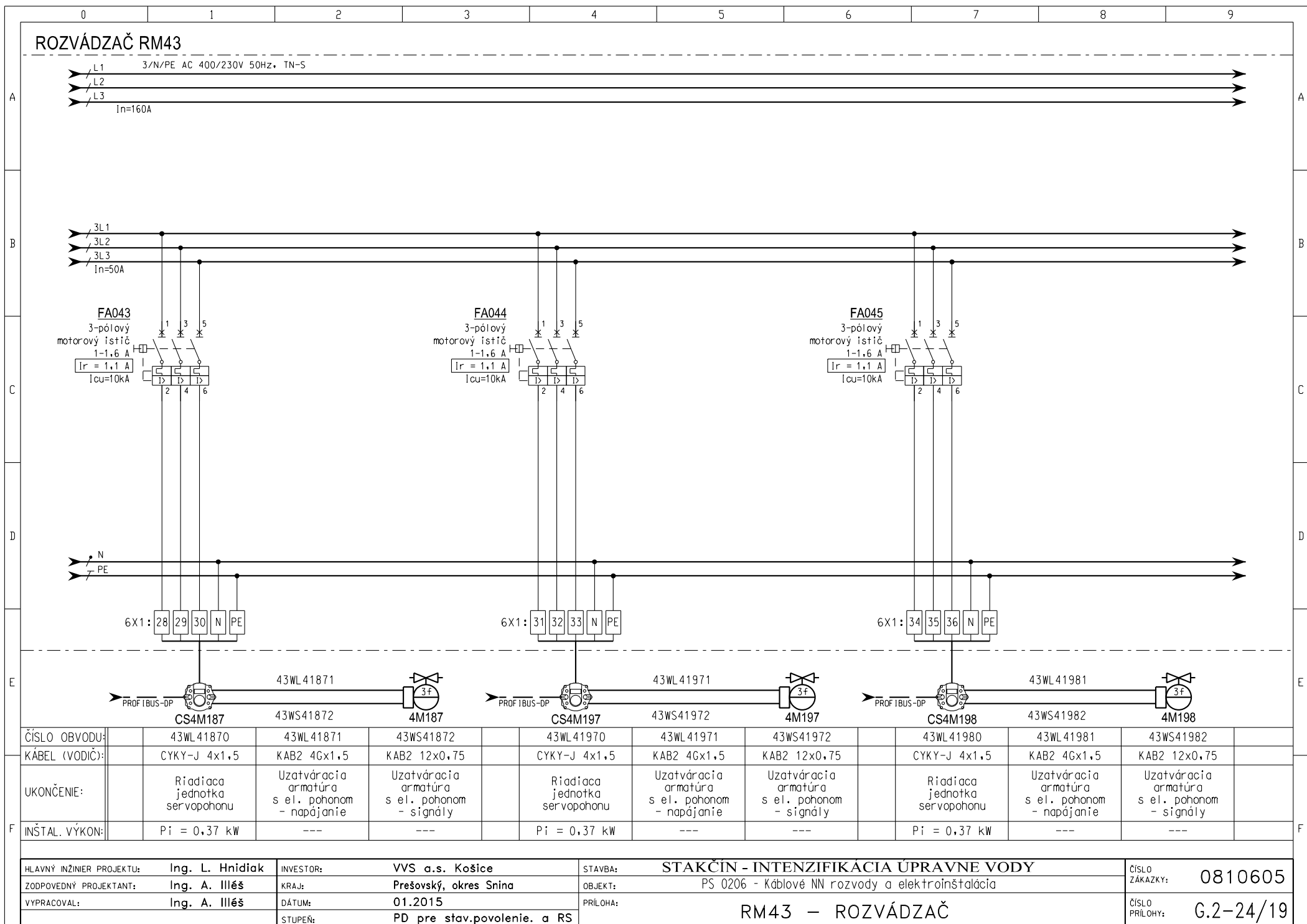












[illegible][illegible]

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	VVS a.s. Košice	STAVBA:	STAKČIN - INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY	ČÍSLO ZÁKAZKY:	0810605
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. A. Illéš	KRAJ:	Prešovský, okres Snina	OBJEKT:	PS 0206 - Káblové NN rozvody a elektroinštalácia		
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM43 - ROZVÁDZAČ	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-24/20
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

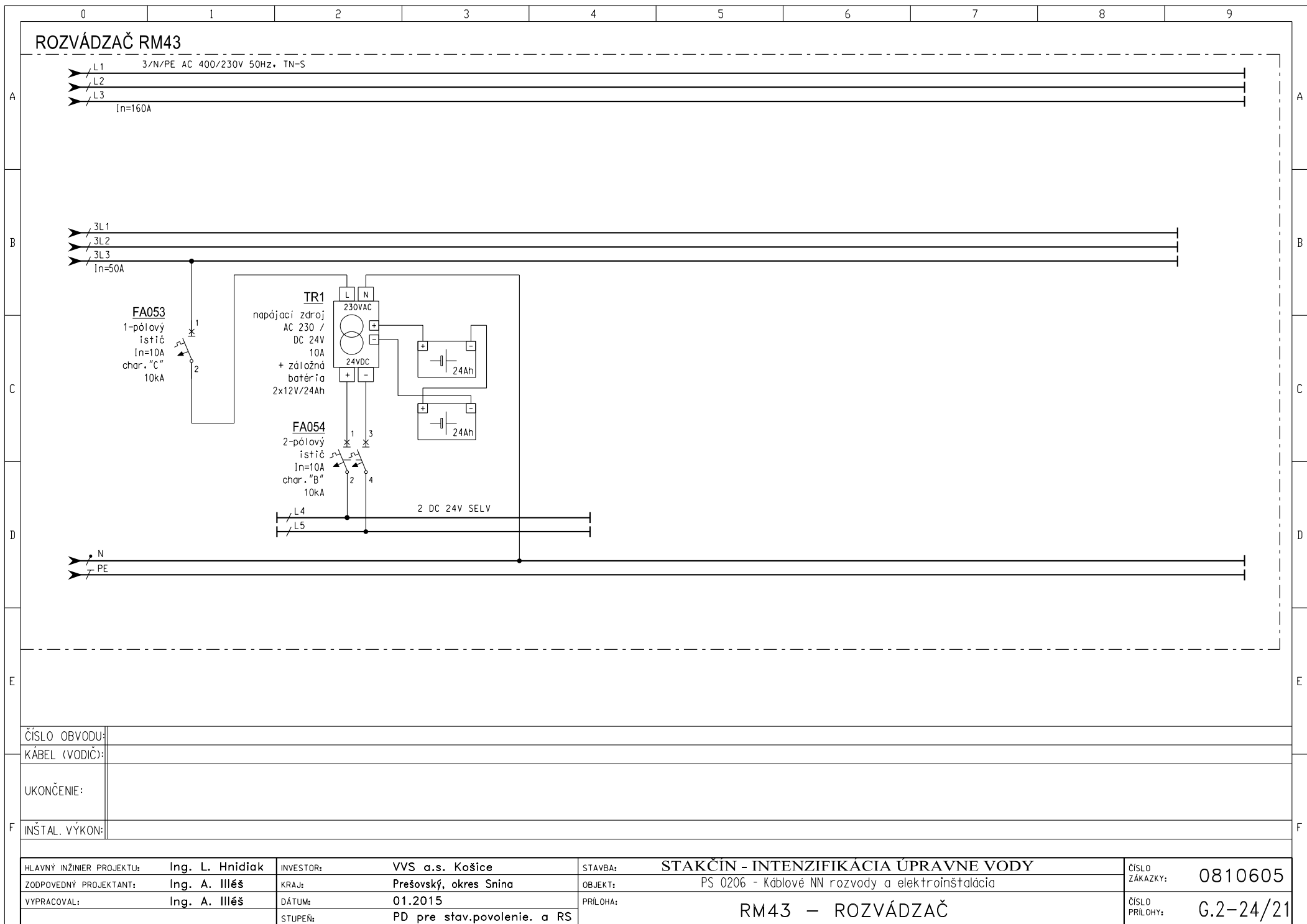


SCHÉMA OVLÁDANIA

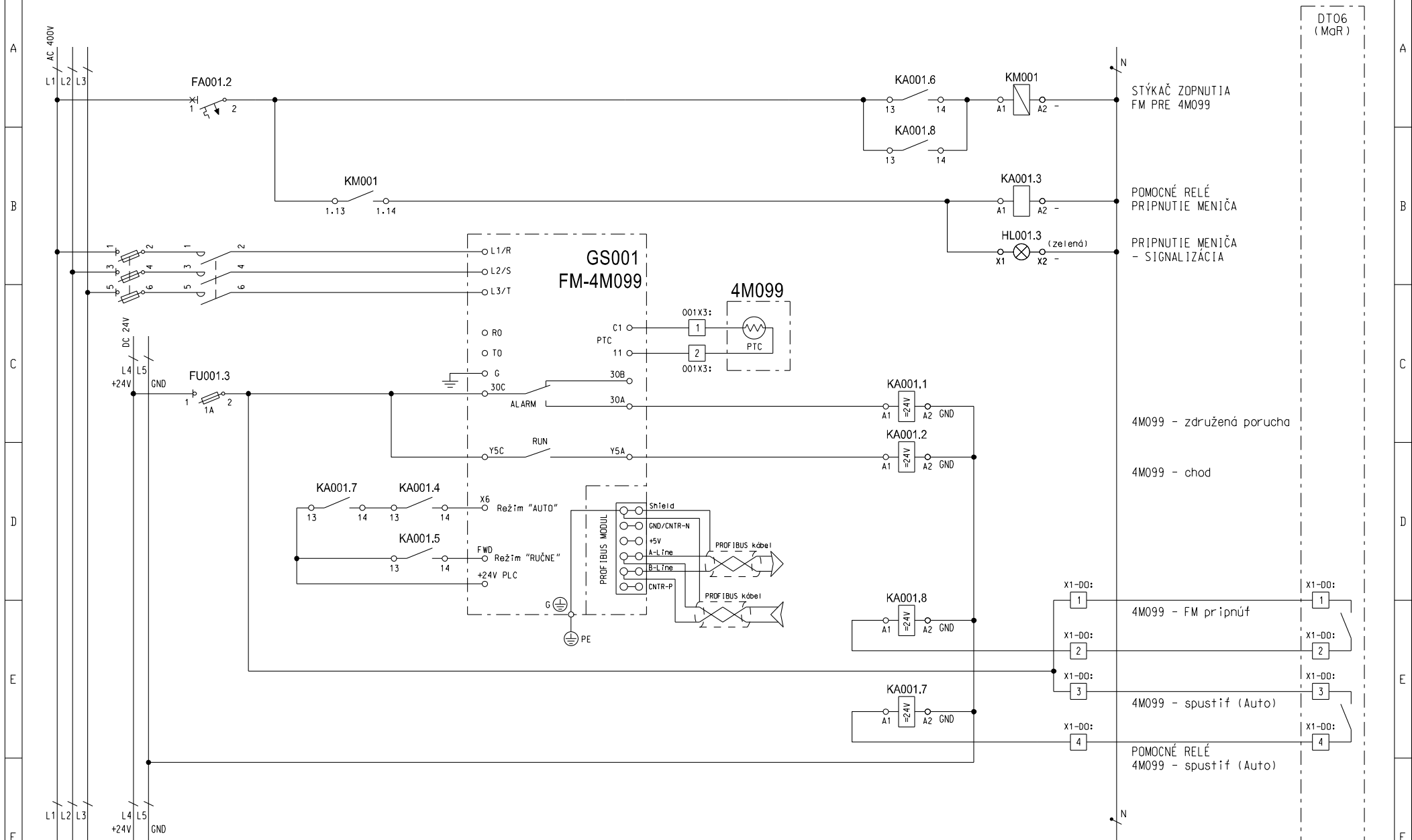
The diagram illustrates the control circuit for a main switch (RM43) and its status signaling. The circuit is powered by a 230V AC supply (L, L4, L5) and a 24V DC supply (L4, L5). The main switch (QF000) is controlled by a 24V DC supply through a relay (KU000.1). The status of the main switch is indicated by two lamps: HL000.1 (green) for 'ON' and HL000.2 (white) for 'OFF'. The diagram also shows the connection of the main switch to the power supply and the status of the power supply through a relay (QF0).

Legend:

- VYPÍNACIA CIEVKA HLAVNÉHO ISTIČA
- SIGNALIZÁCIA - HLAVNÝ ISTIČ - ZAPNUTÝ
- SIGNALIZÁCIA - HLAVNÝ ISTIČ - VYPNUTÝ

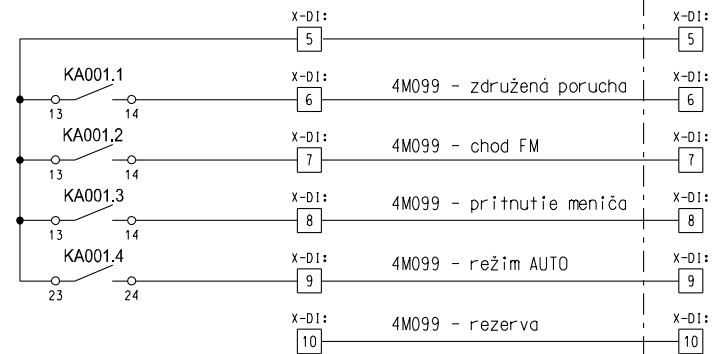
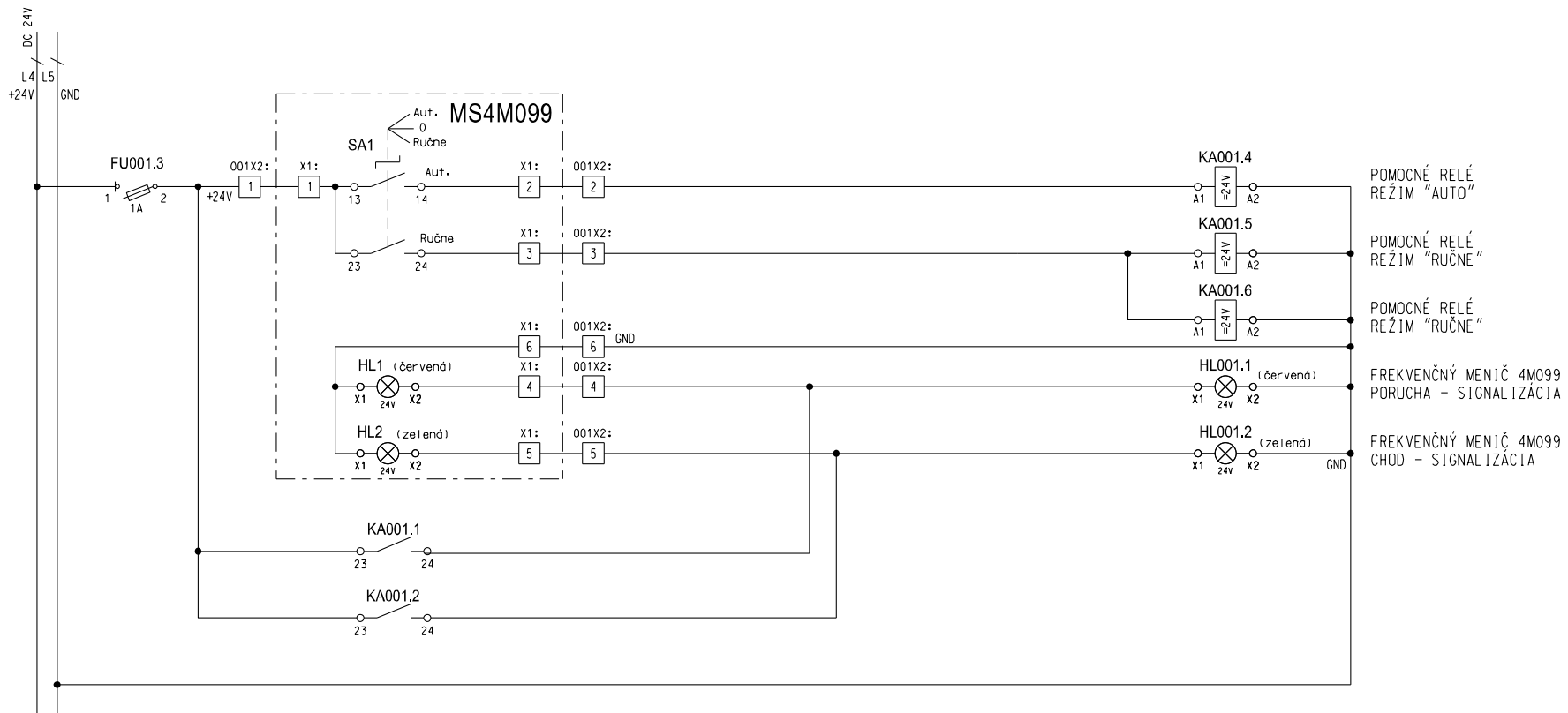
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	VVS a.s. Košice	STAVBA:	STAKČIN - INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY	ČÍSLO ZÁKAZY:	0810605
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. A. Illéš	KRAJ:	Prešovský, okres Snina	OBJEKT:	PS 0206 - Káblové NN rozvody a elektroinštalácia		
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM43 - ROZVÁDZAČ	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-24/22
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

SCHÉMA OVLÁDANIA 4M099



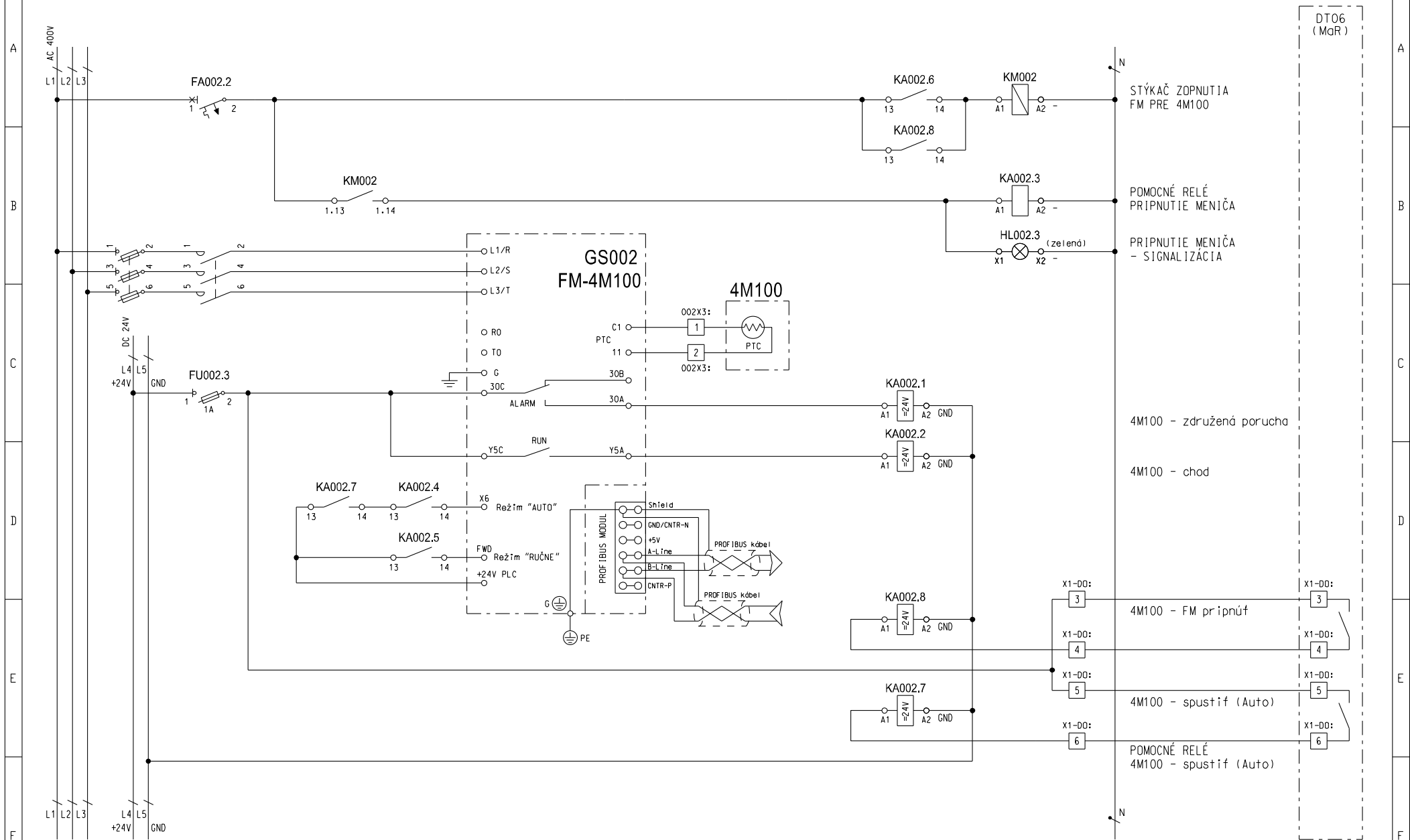
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	VVS a.s. Košice	STAVBA:	STAKČÍN - INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY	ČÍSLO ZÁKAZKY:	0810605
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. A. Illéš	KRAJ:	Prešovský, okres Snina	OBJEKT:	PS 0206 - Káblové NN rozvody a elektroinštalácia	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-24/23
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM43 - ROZVÁDZAČ		
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

SCHÉMA OVLÁDANIA 4M099



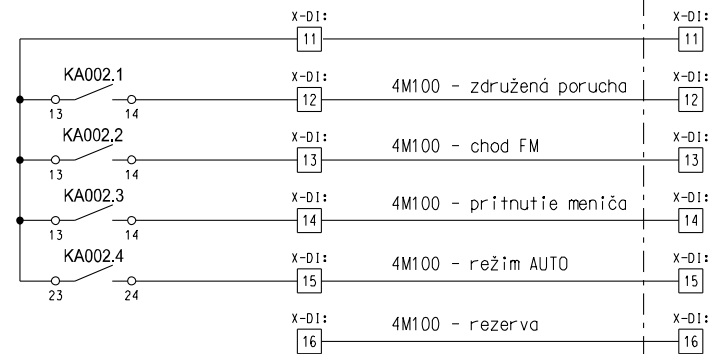
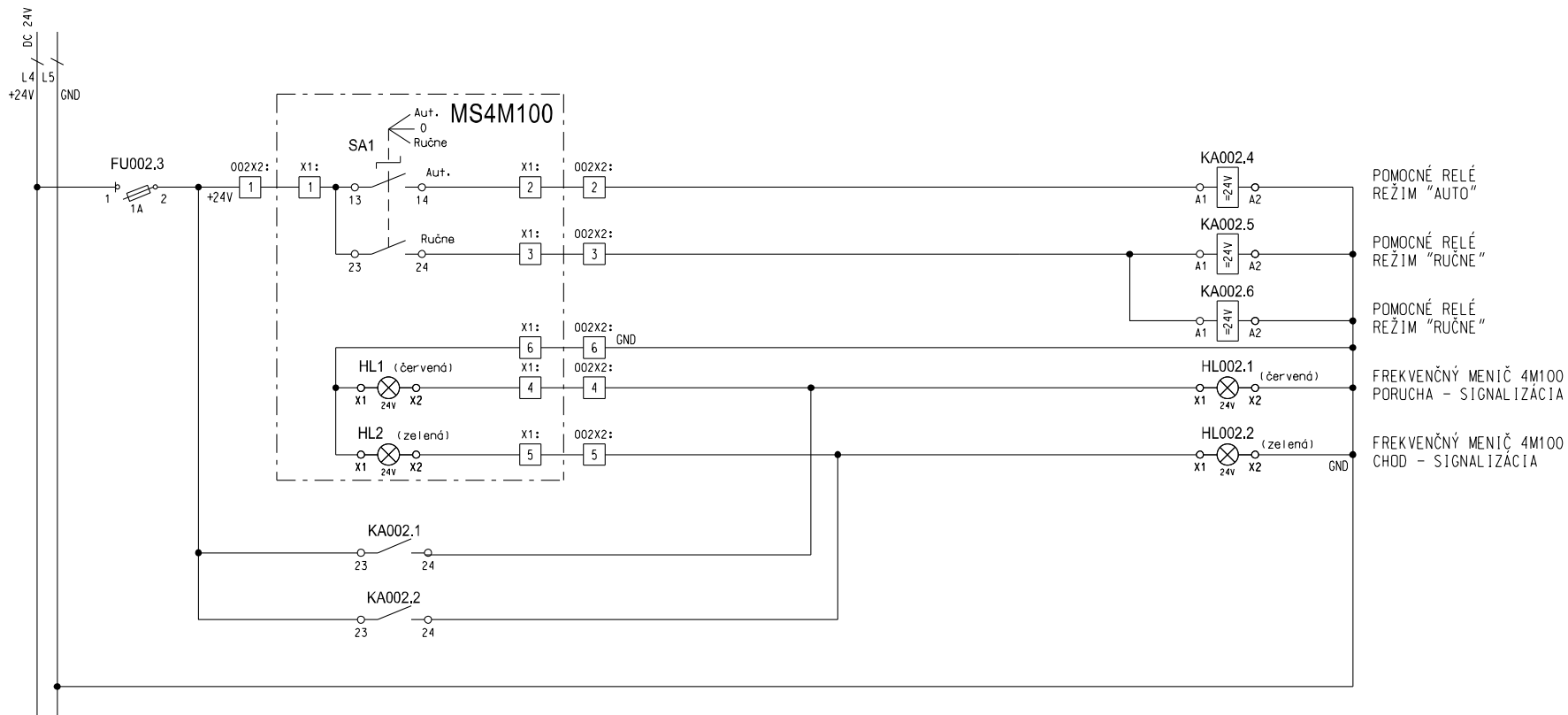
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	VVS a.s. Košice	STAVBA:	STAKČIN - INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY	ČÍSLO ZÁKAZY:	0810605
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. A. Illéš	KRAJ:	Prešovský, okres Snina	OBJEKT:	PS 0206 - Káblové NN rozvody a elektroinštalácia		
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM43 - ROZVÁDZAČ	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-24/24
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

SCHÉMA OVLÁDANIA 4M100



HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	VVS a.s. Košice	STAVBA:	STAKČIN - INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY	ČÍSLO ZÁKAZKY:	0810605
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. A. Illéš	KRAJ:	Prešovský, okres Snina	OBJEKT:	PS 0206 - Káblové NN rozvody a elektroinštalácia	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-24/25
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM43 - ROZVÁDZAČ		
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

SCHÉMA OVLÁDANIA 4M100



HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	VVS a.s. Košice	STAVBA:	STAKČIN - INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY	ČÍSLO ZÁKAZY:	0810605
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. A. Illéš	KRAJ:	Prešovský, okres Snina	OBJEKT:	PS 0206 - Káblové NN rozvody a elektroinštalácia		
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM43 – ROZVÁDZAČ	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-24/26
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

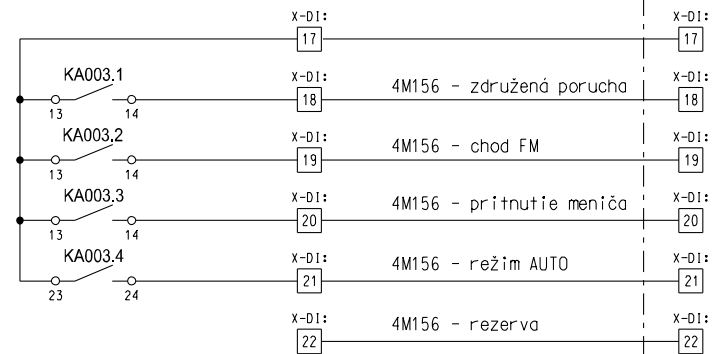
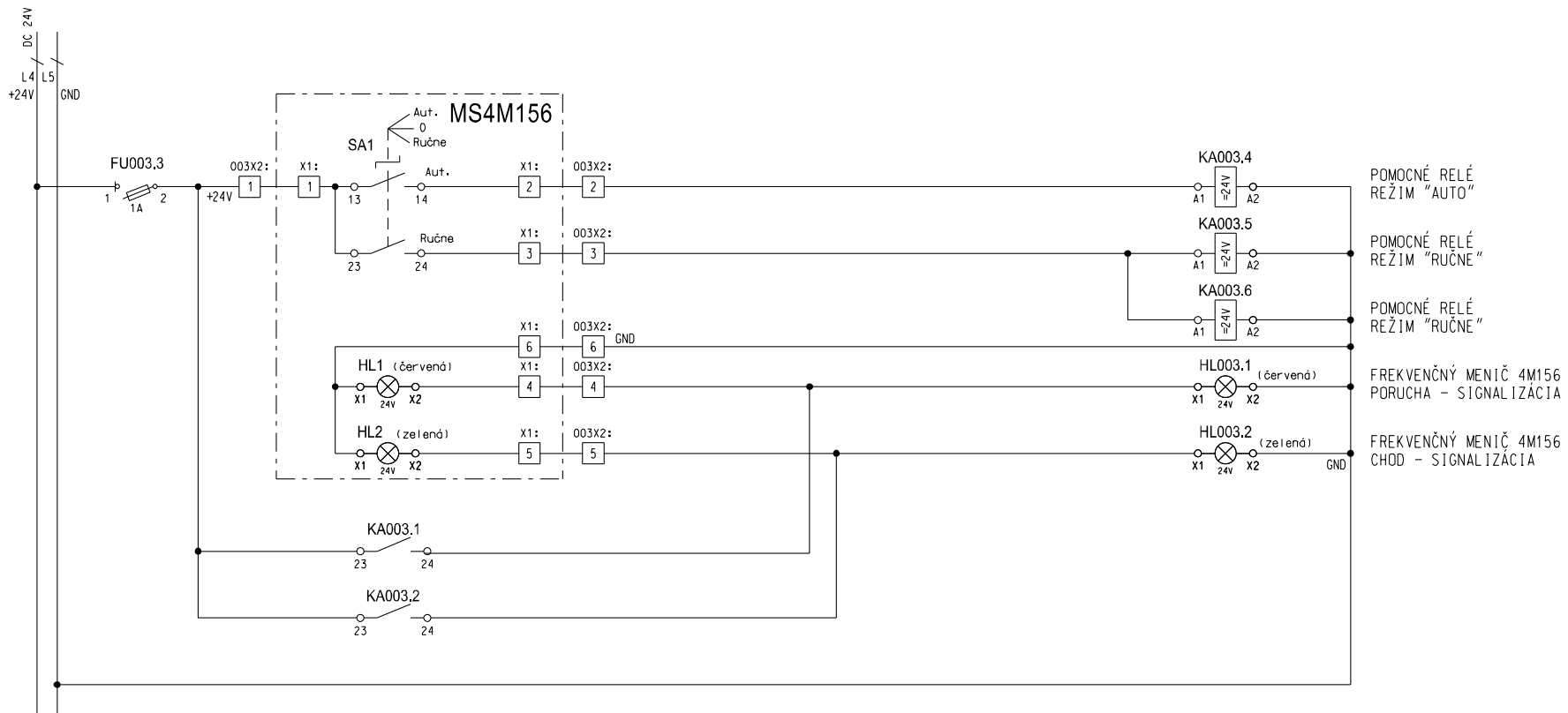
SCHÉMA OVLÁDANIA 4M156

The diagram illustrates the control system for the 4M156 unit. It includes the following components and connections:

- AC 400V Input:** L1, L2, L3 lines entering the system.
- DC 24V Supply:** L4, L5 lines, with a fuse FU003.3.
- Control Signals:**
 - KA003.1, KA003.2, KA003.7, KA003.8: 24V DC signals to the 4M156 unit.
 - KA003.3, KA003.4, KA003.5, KA003.6, KA003.8: 24V AC signals to the 4M156 unit.
 - KA003.7, KA003.8: 24V DC signals to the 4M156 unit.
- Relays and Contactors:**
 - KM003: Main contactor.
 - KA003.1 to KA003.8: Various control relays.
 - HL003.3 (zelená): Green signal light.
- Terminal Block (DT06):**
 - 7: 4M156 - FM pripnúť
 - 8: 4M156 - spustiť (Auto)
 - 9: POMOČNÉ RELÉ 4M156 - spustiť (Auto)
 - 10: POMOČNÉ RELÉ 4M156 - spustiť (Auto)

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	VVS a.s. Košice	STAVBA:	STAKČIN - INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY	ČÍSLO ZÁKAZY:	0810605
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. A. Illéš	KRAJ:	Prešovský, okres Snina	OBJEKT:	PS 0206 - Káblové NN rozvody a elektroinštalácia		
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM43 – ROZVÁDZAČ	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-24/27
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

SCHÉMA OVLÁDANIA 4M156



HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	VVS a.s. Košice	STAVBA:	STAKČIN - INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY	ČÍSLO ZÁKAZY:	0810605
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. A. Illéš	KRAJ:	Prešovský, okres Snina	OBJEKT:	PS 0206 - Káblové NN rozvody a elektroinštalácia		
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM43 - ROZVÁDZAČ	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-24/28
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				