

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	Ochrana pri poruche :	- základná izolácia živých častí
Materiál skrine / dverí :	nerezová ocel / nerezová ocel		- zábrany alebo kryty
Uzatváranie dverí :	nerezový otočný zámok		- samočinné odpojenie napájania
Farba skrine :	jemne zbrúsený povrch		- doplnková ochrana prúdovým chráničom
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" = 10,6 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

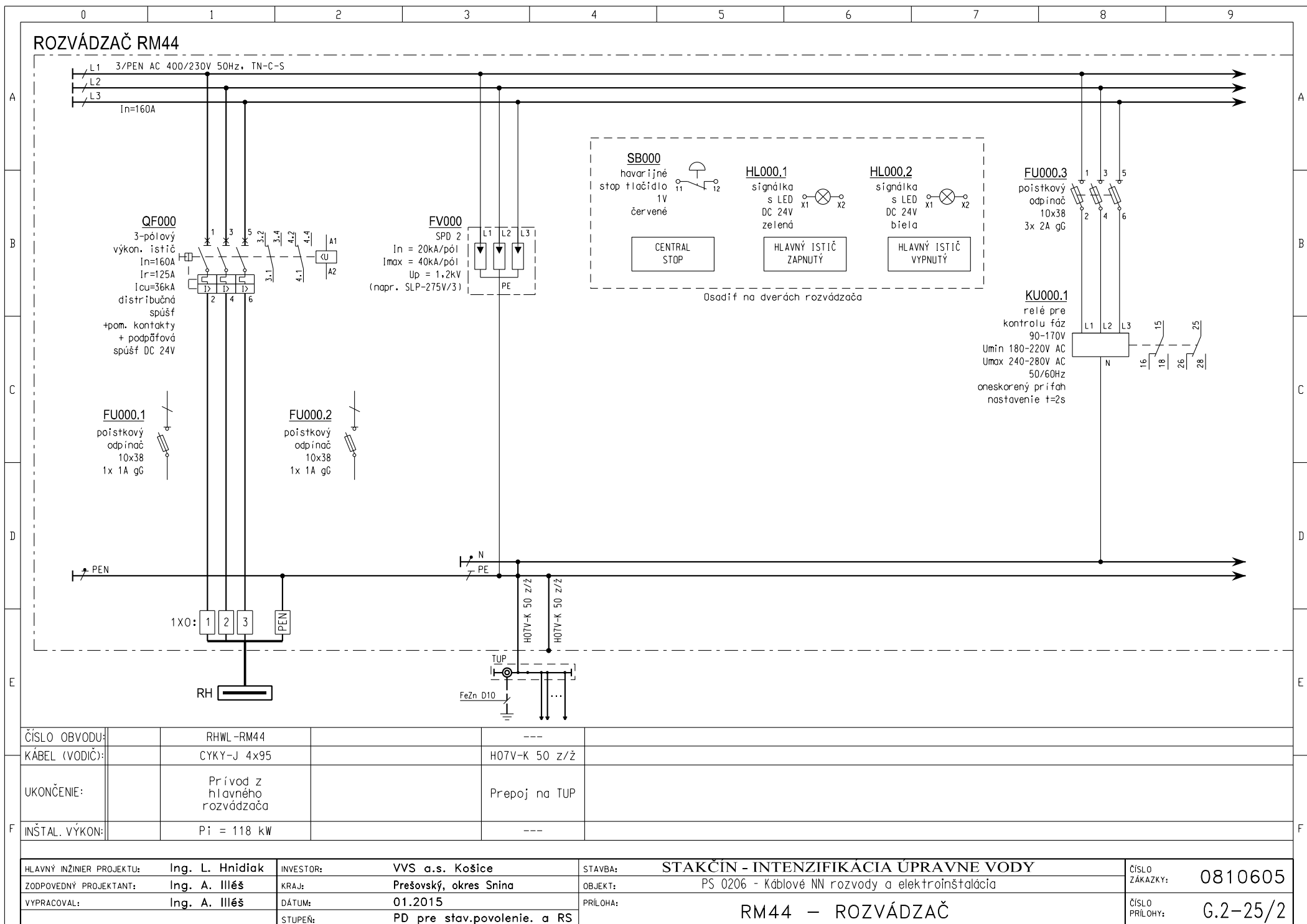
Odborná pomoc pre prípravu projektov
Kohézneho fondu vo vodnom sektore

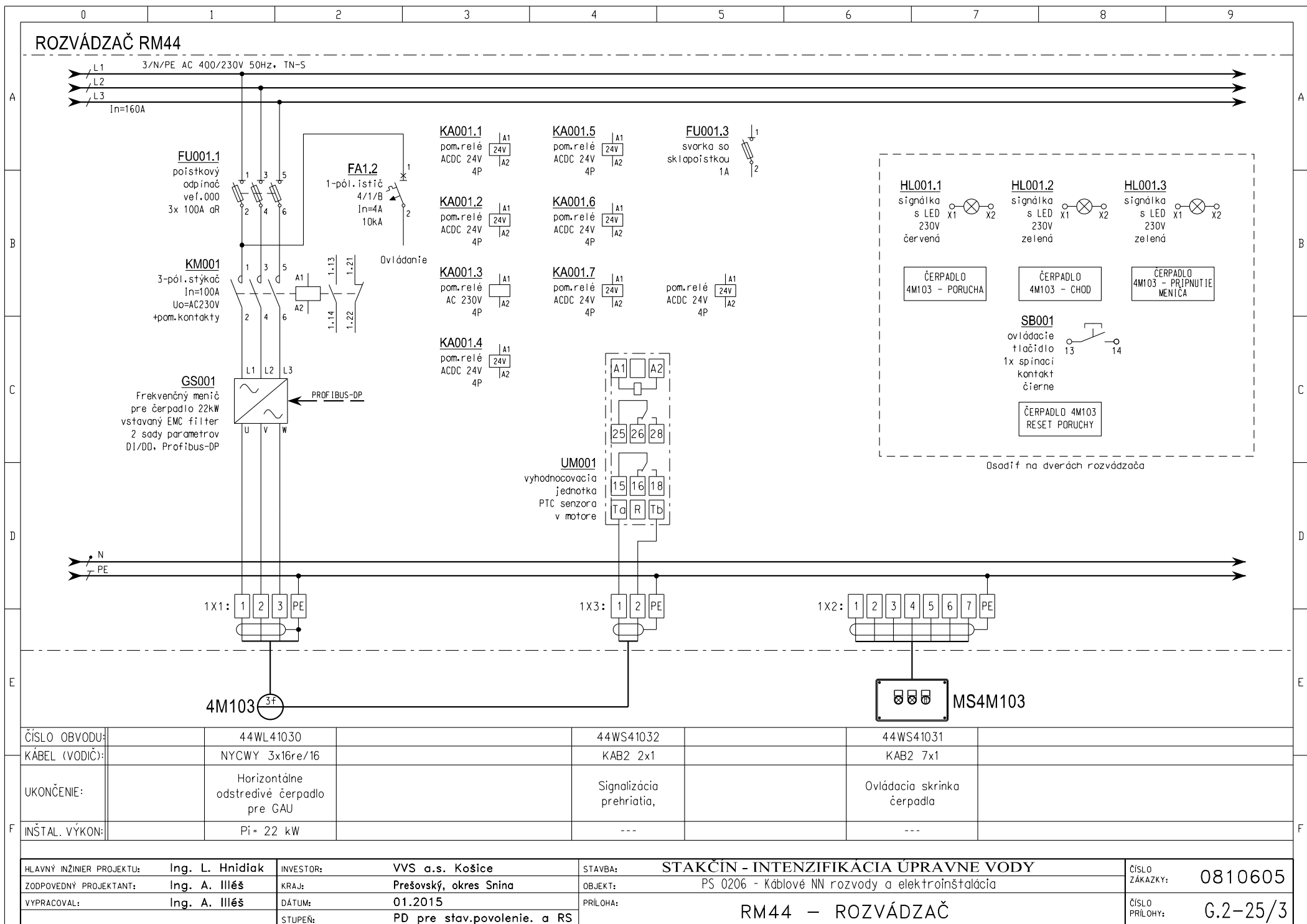
EUROPEAID/119497/D/SV/SK

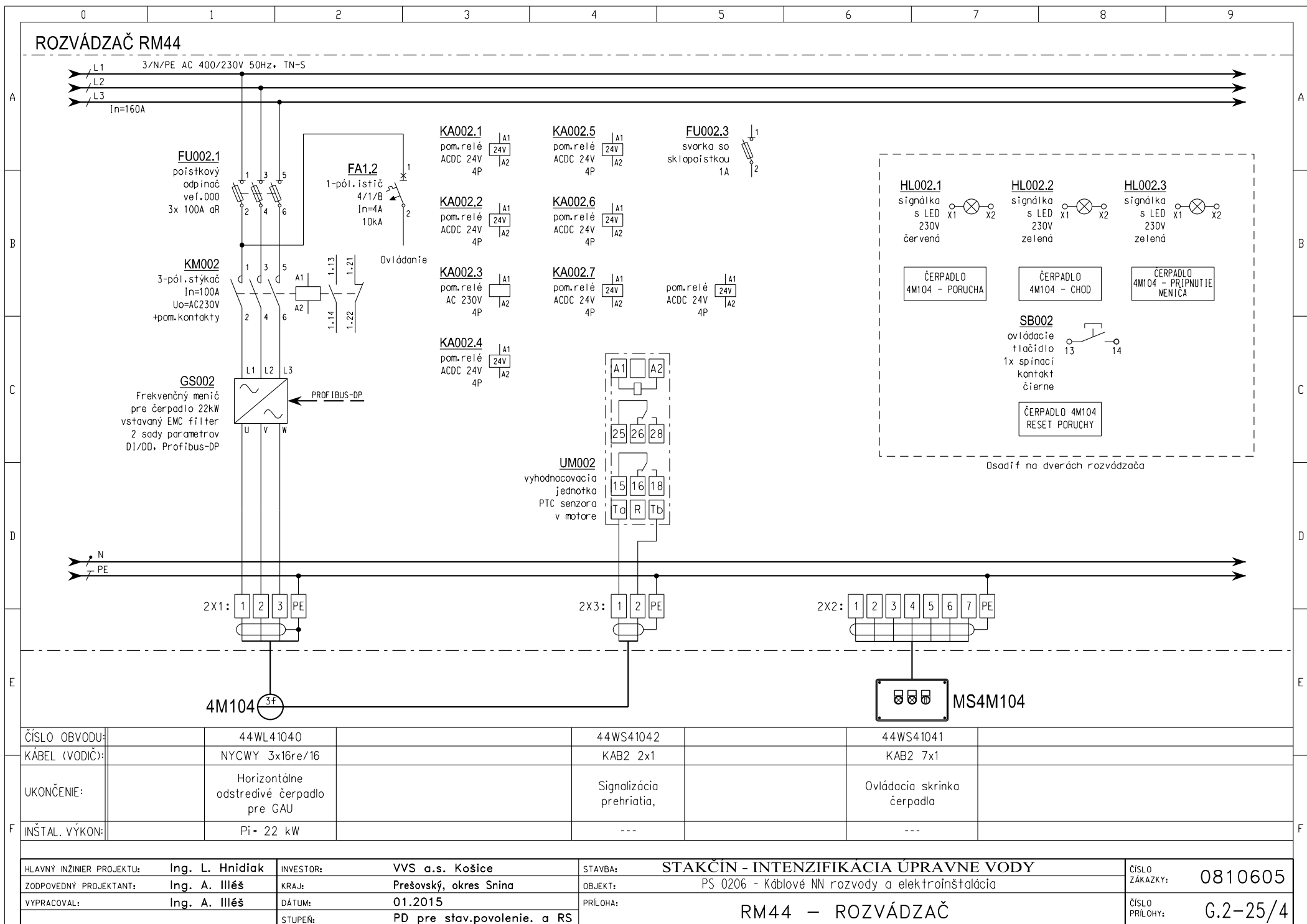


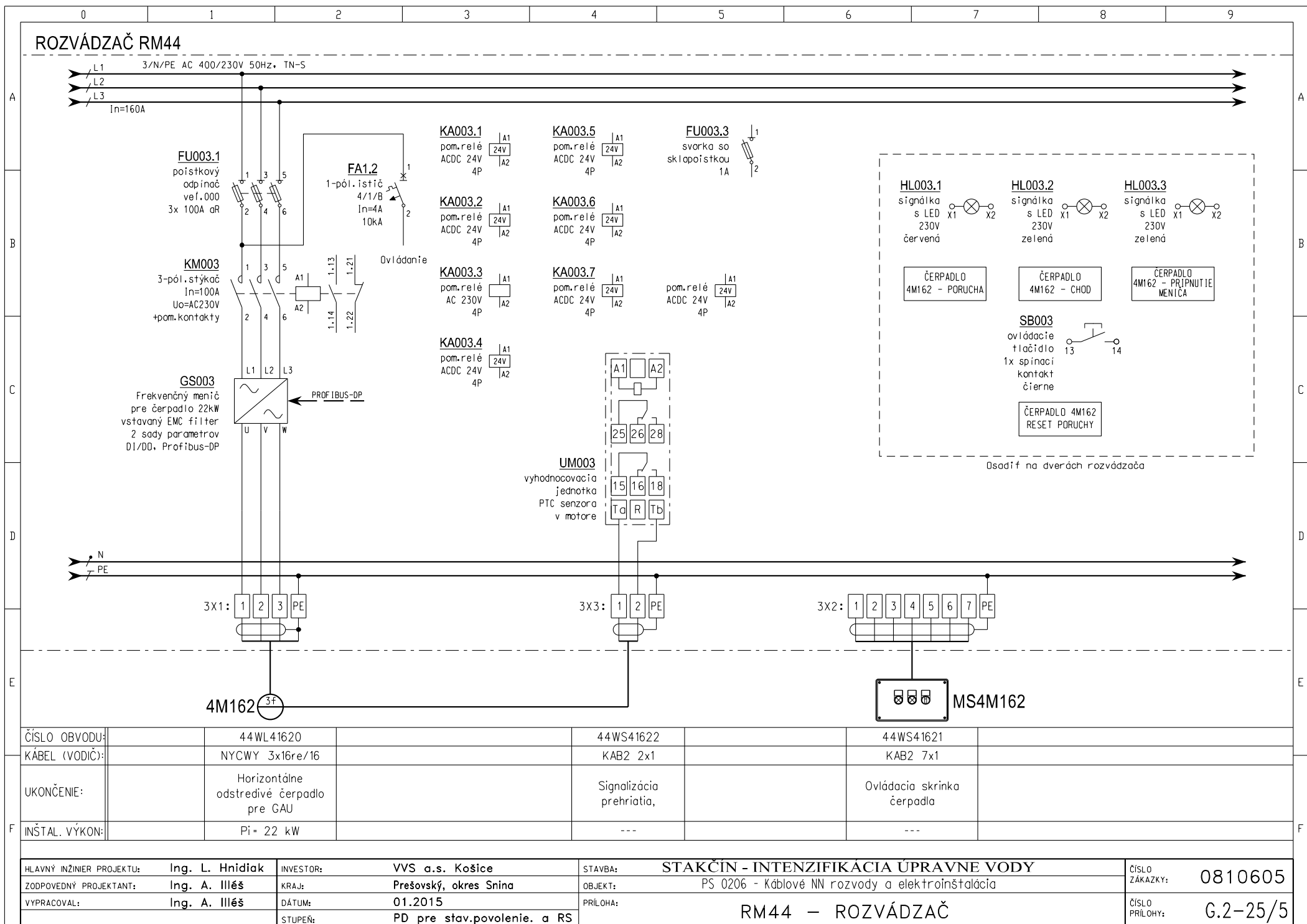
VYPRACOVAL: Ing. A. Illéš		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. A. Illéš		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak	
KRAJ: Prešovský		OKRES: Snina			
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Košice					
STUPEŇ: Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby					
STAVBA: STAKČÍN – INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY				ČÍSLO ZÁKAZKY: 0810605	
AKCIA: Starina – úpravňa vody a zdvojenie prívodného potrubia				DÁTUM: 01. 2015	
OBJEKT: PS 0206 – Káblové NN rozvody a elektroinštalácia				MIERKA: -	
PRÍLOHA: RM44 – ROZVÁDZAČ				ČÍSLO PRÍLOHY: G.2-25	

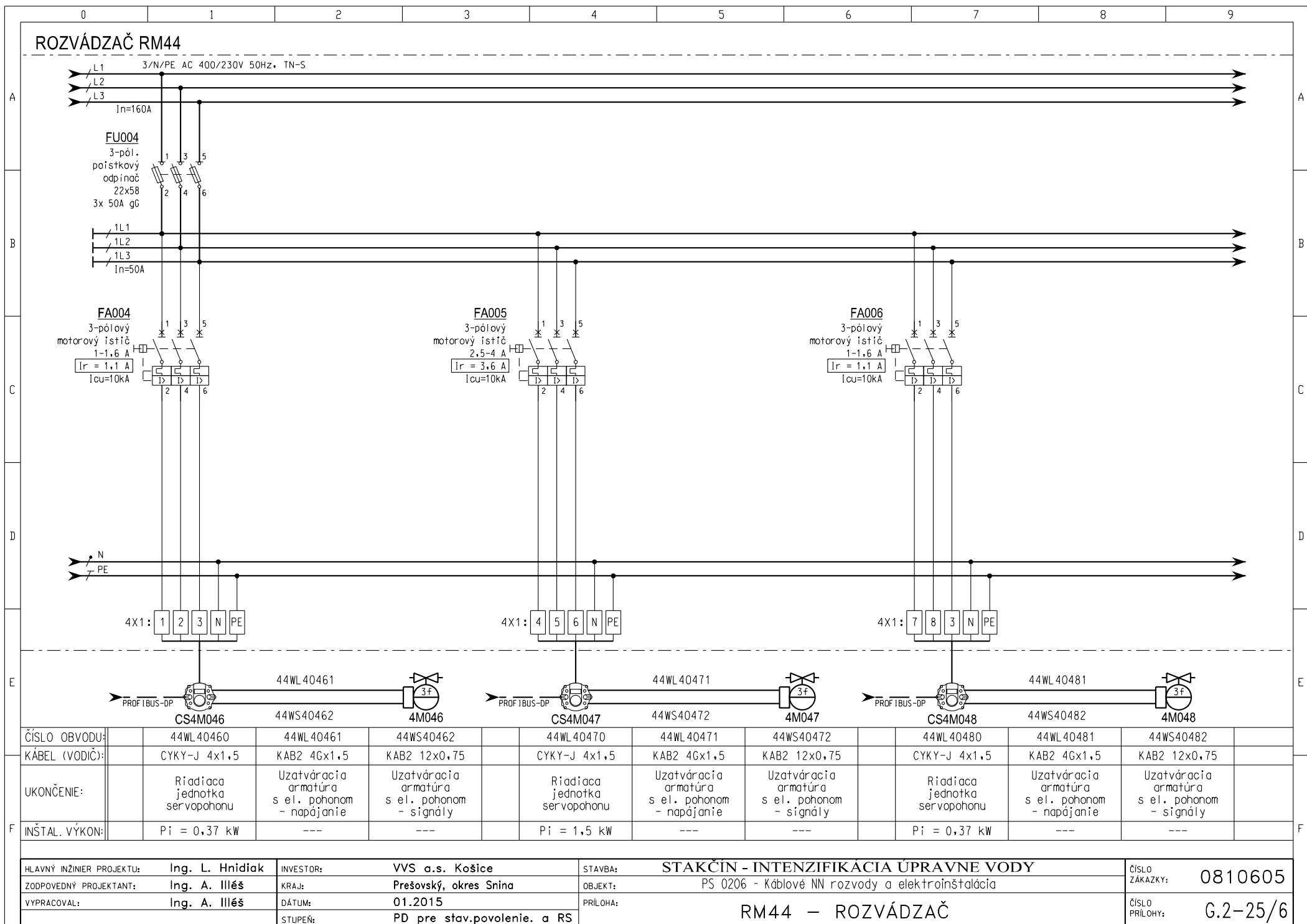
s.r.o. KOŠICE
 E-mail: enviroline@enviroline.sk
 Mobil: 0911 447 791
 Tel: 055 / 622 57 05
 Fax: 055 / 625 41 52
 IČO: 31 713 645

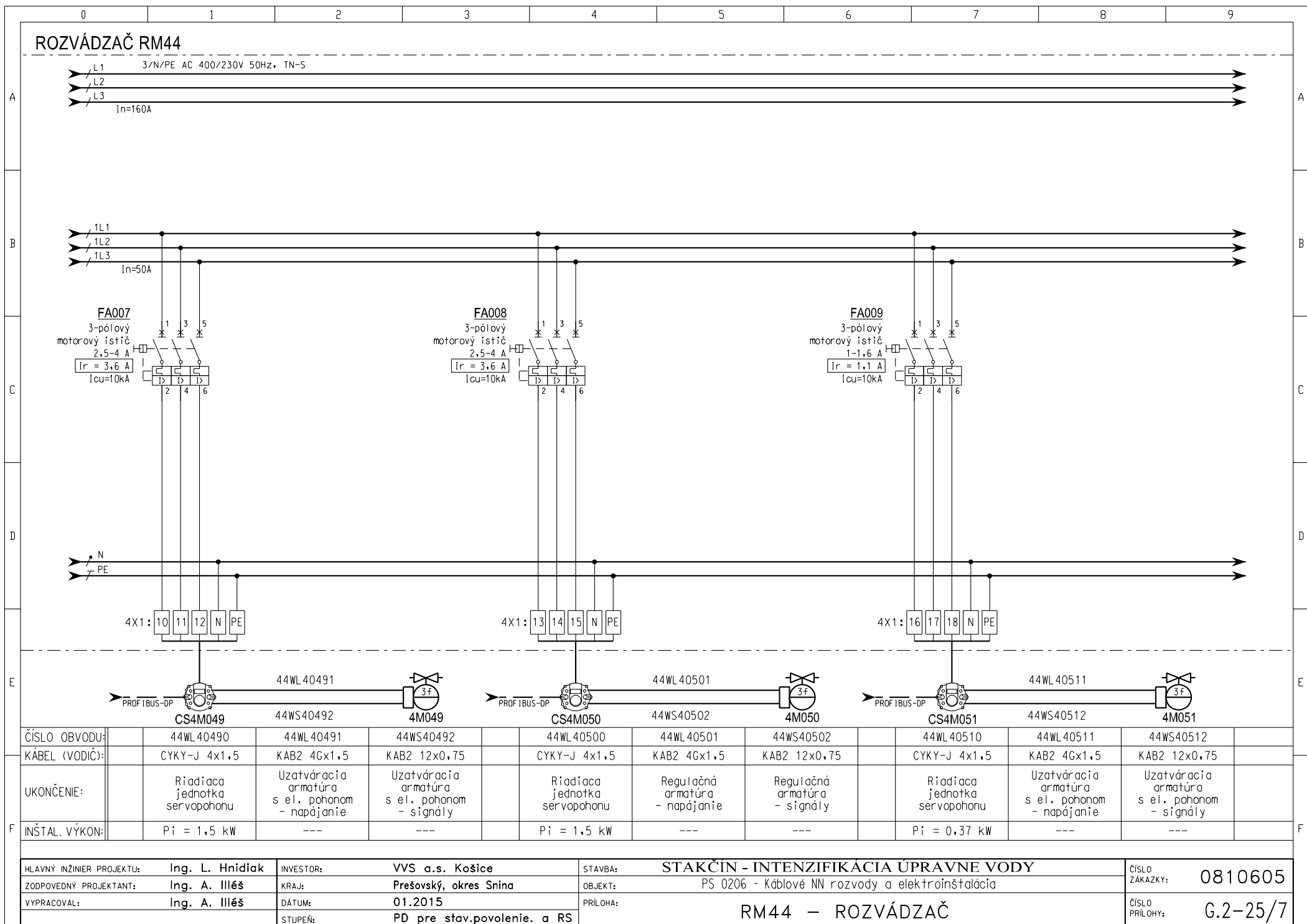


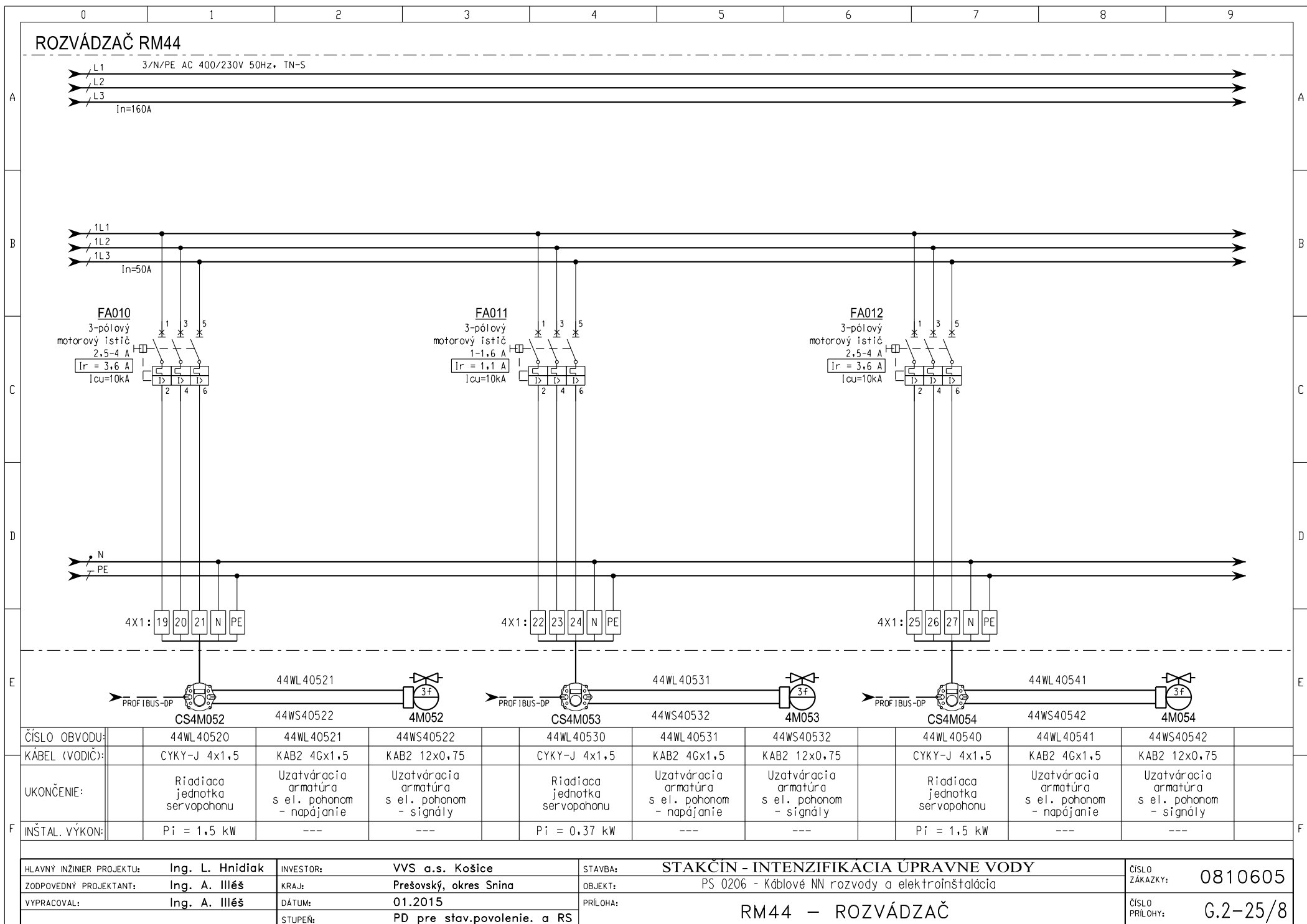


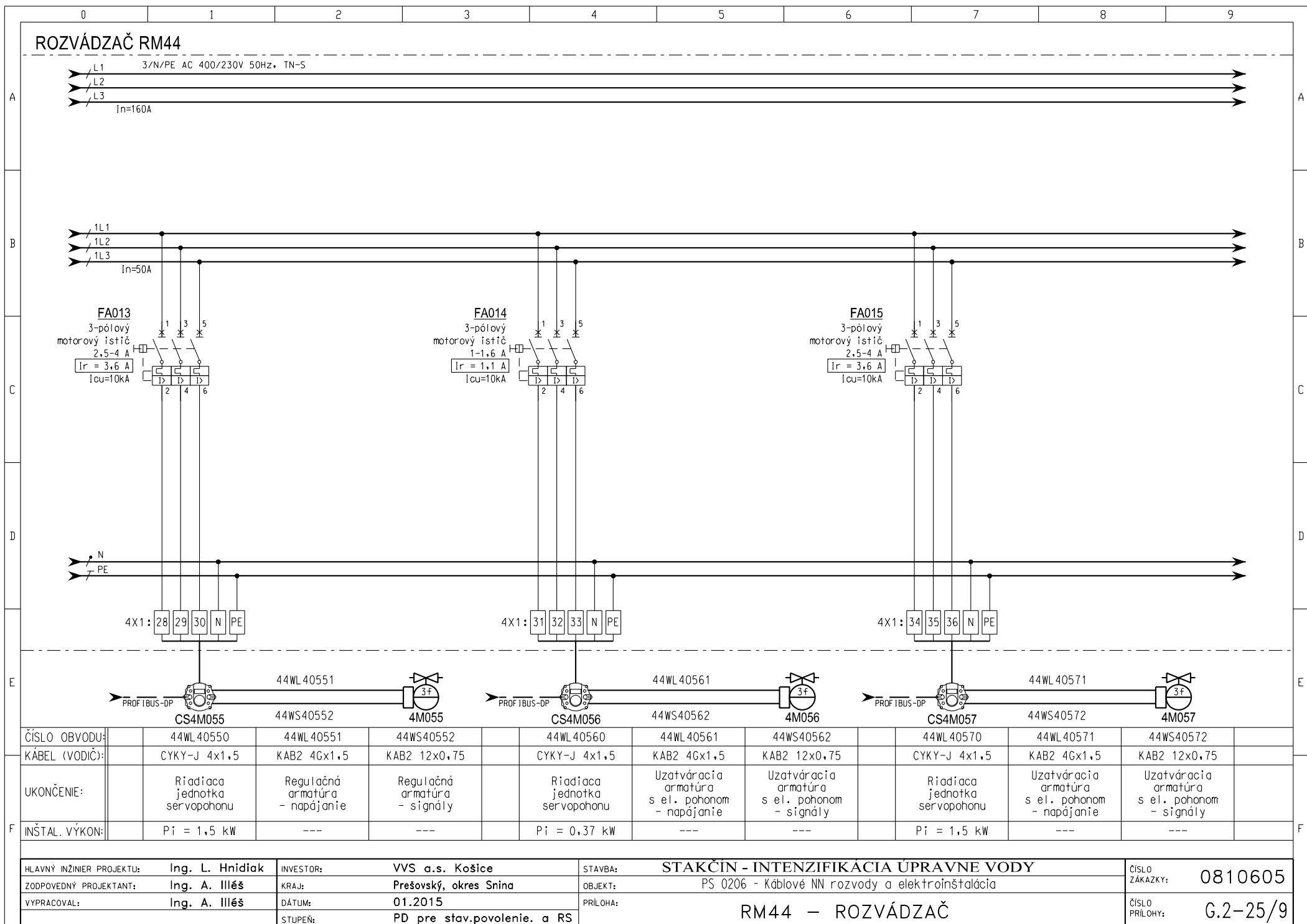


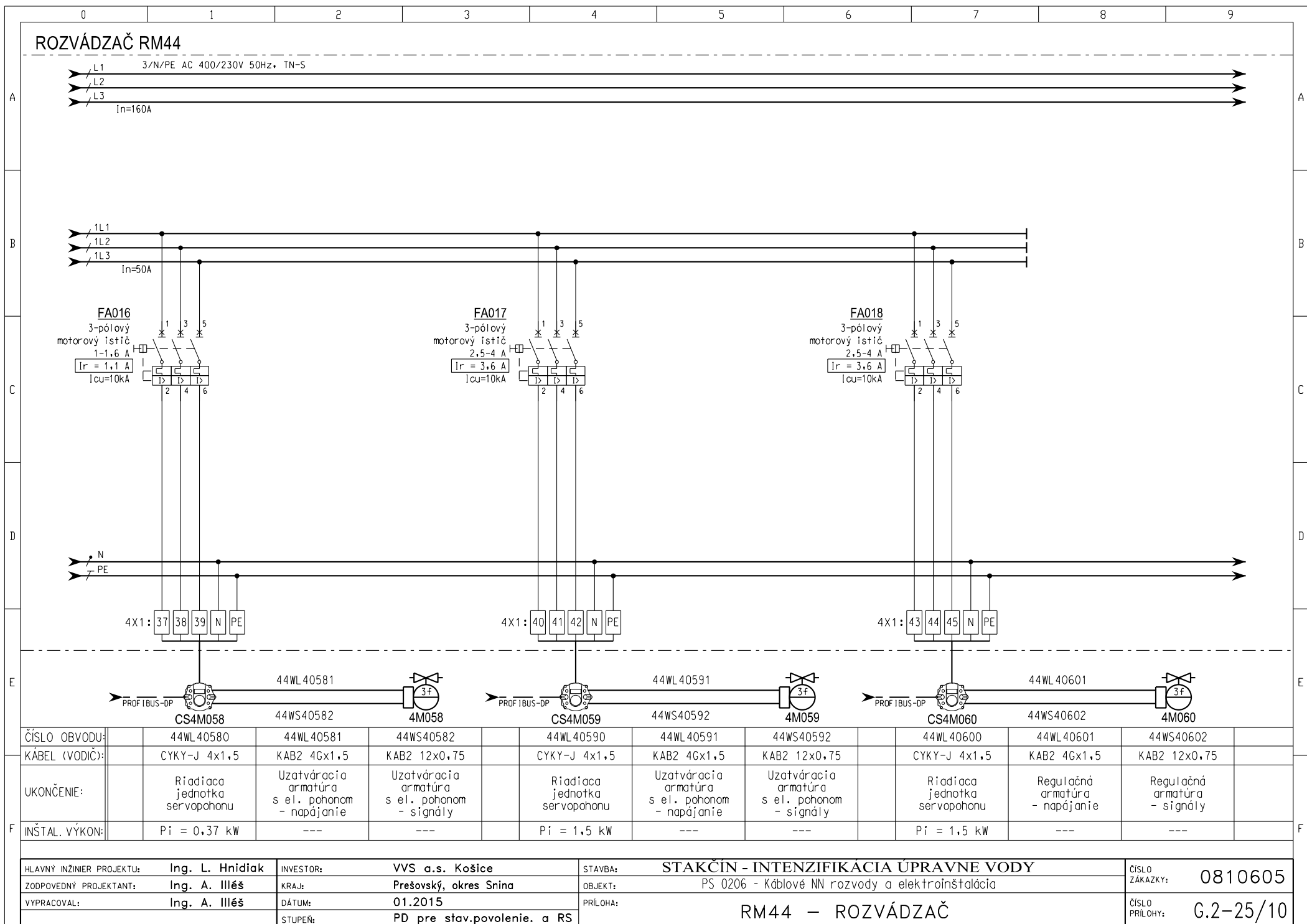


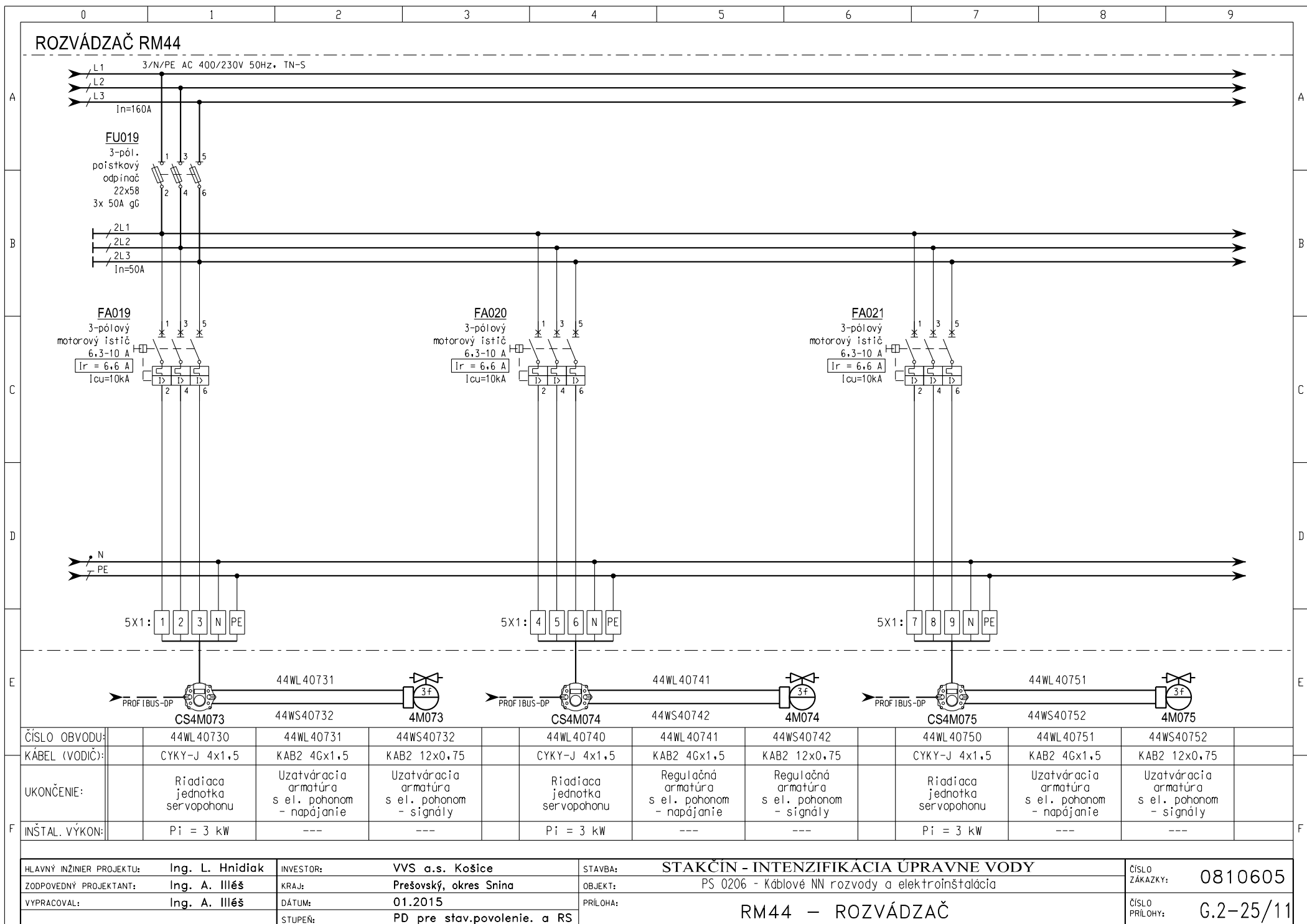


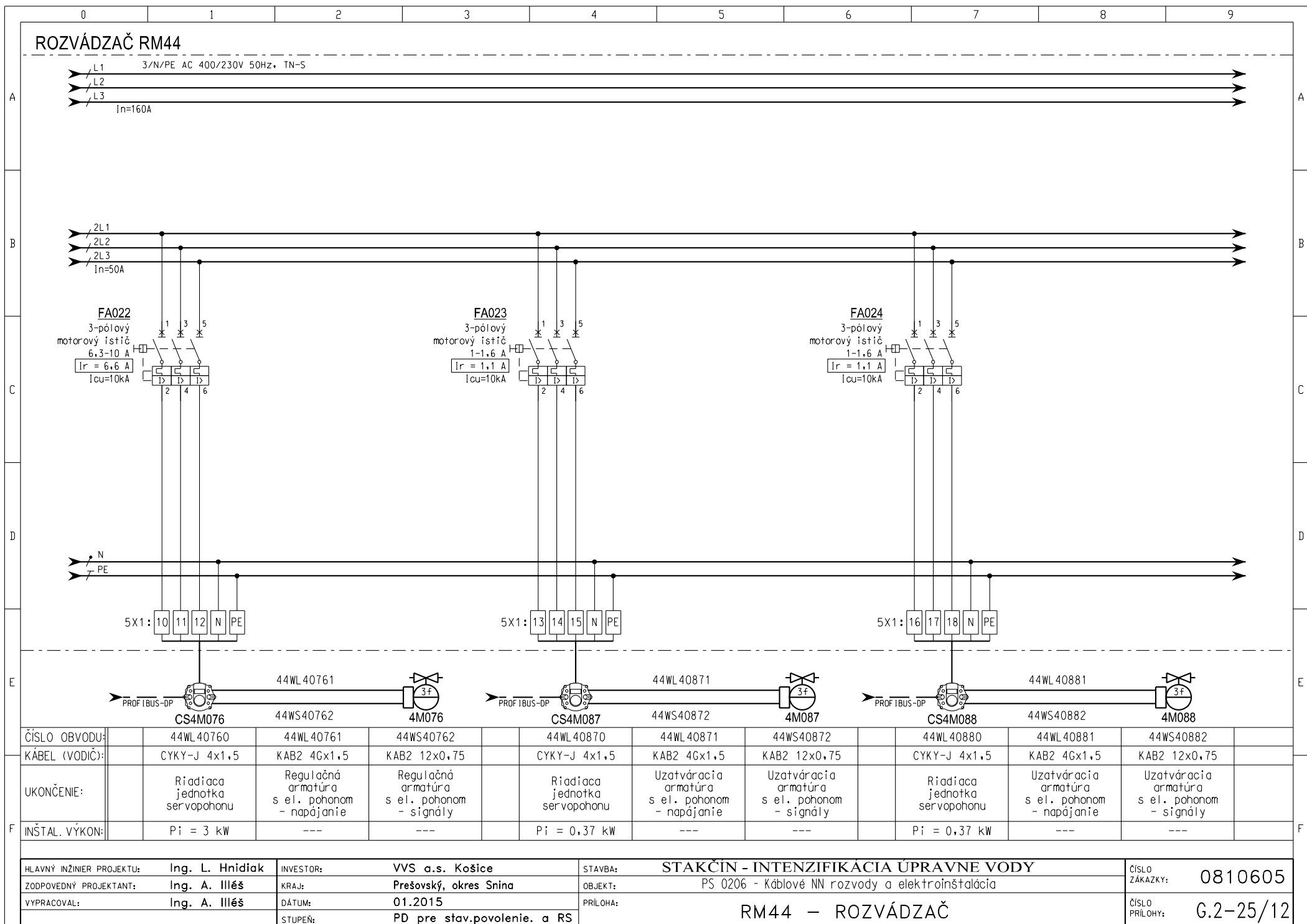


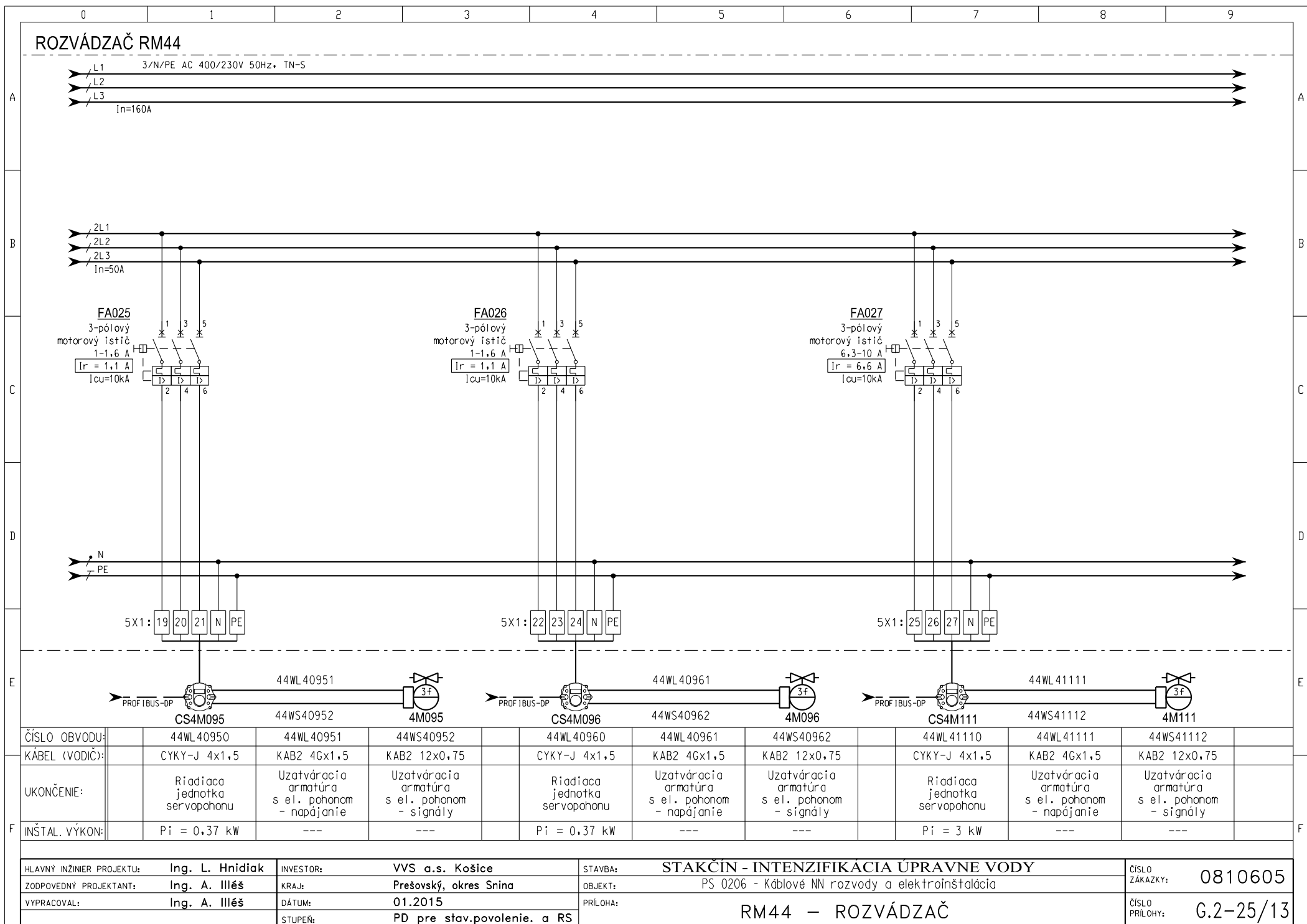


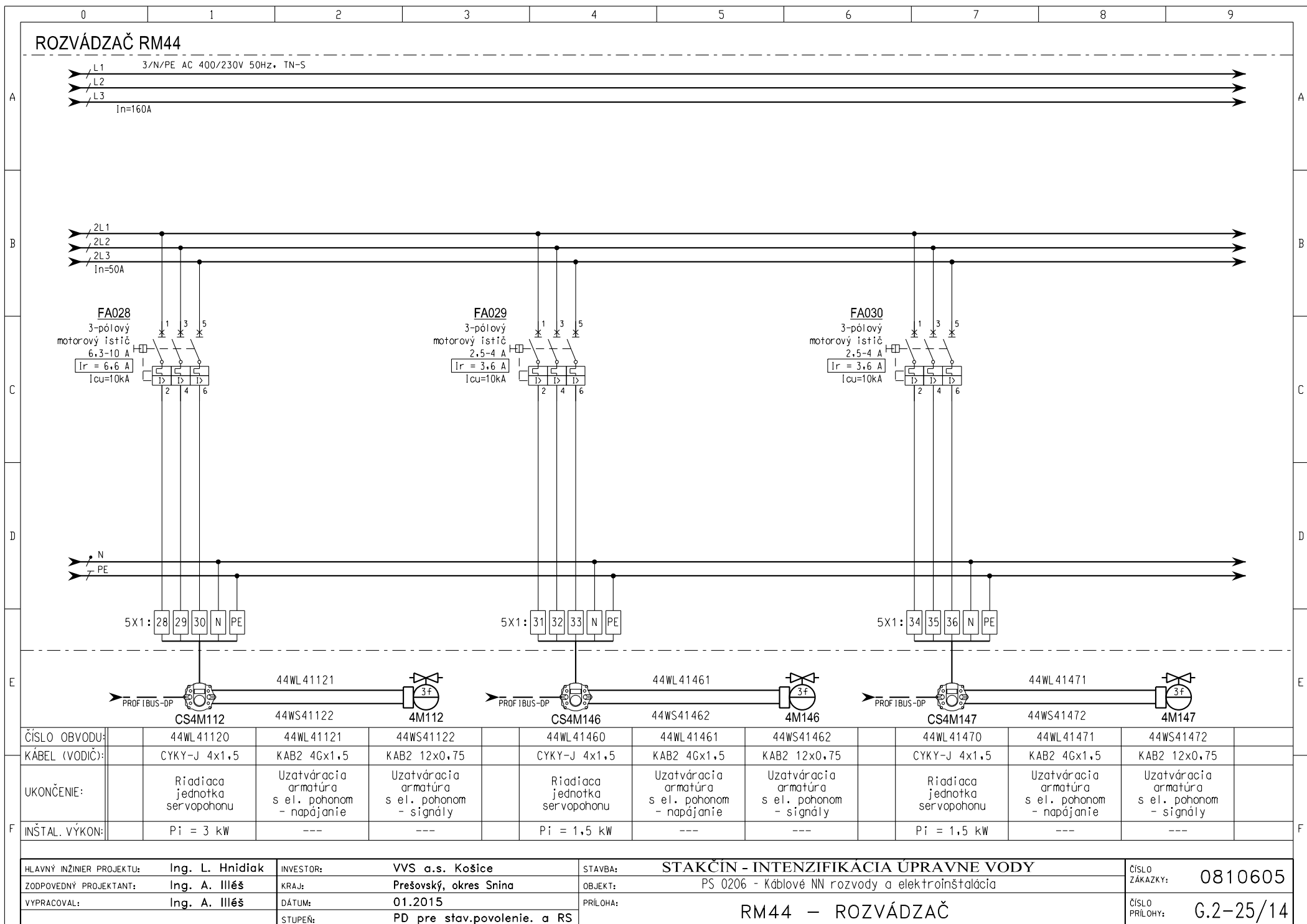


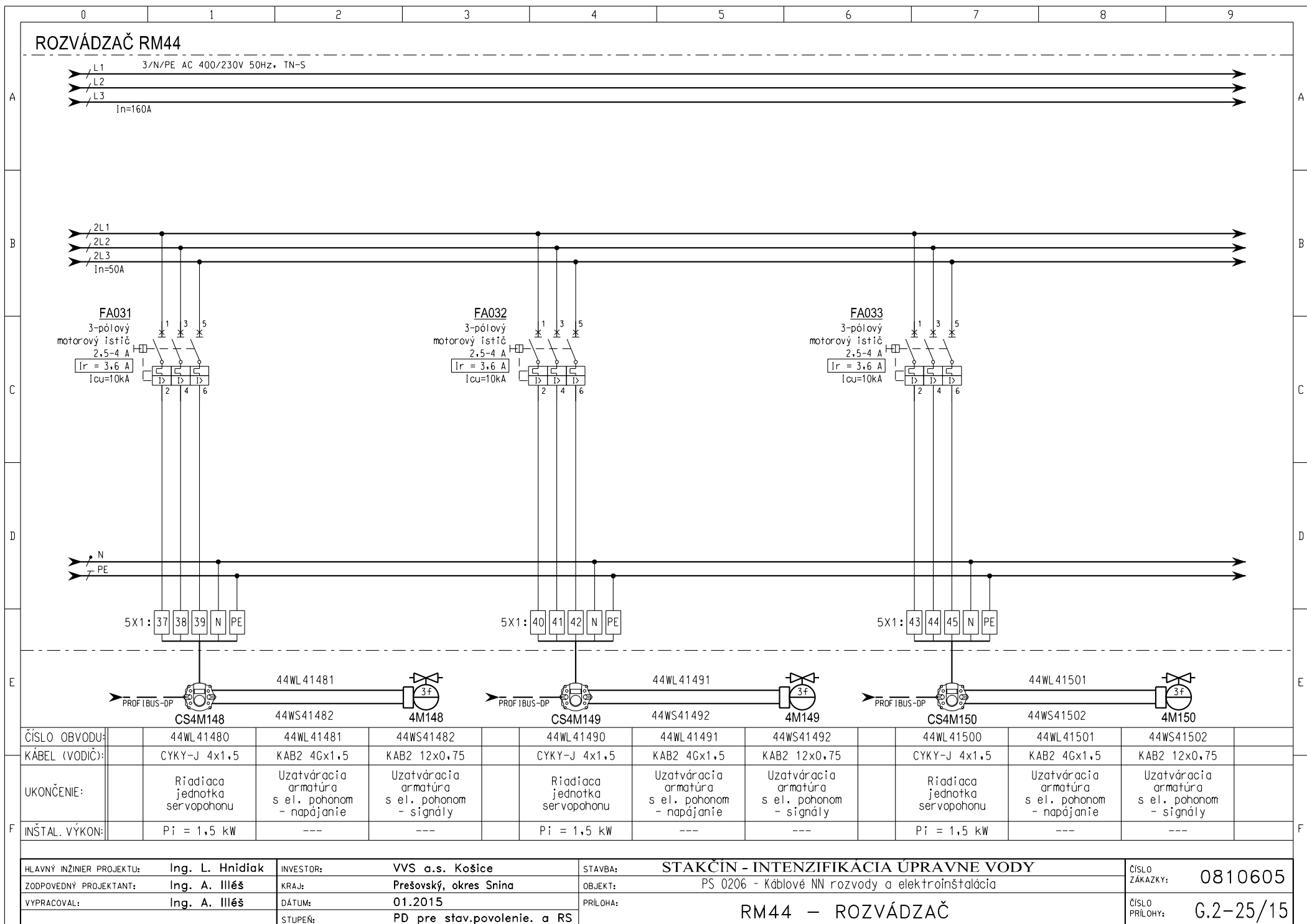


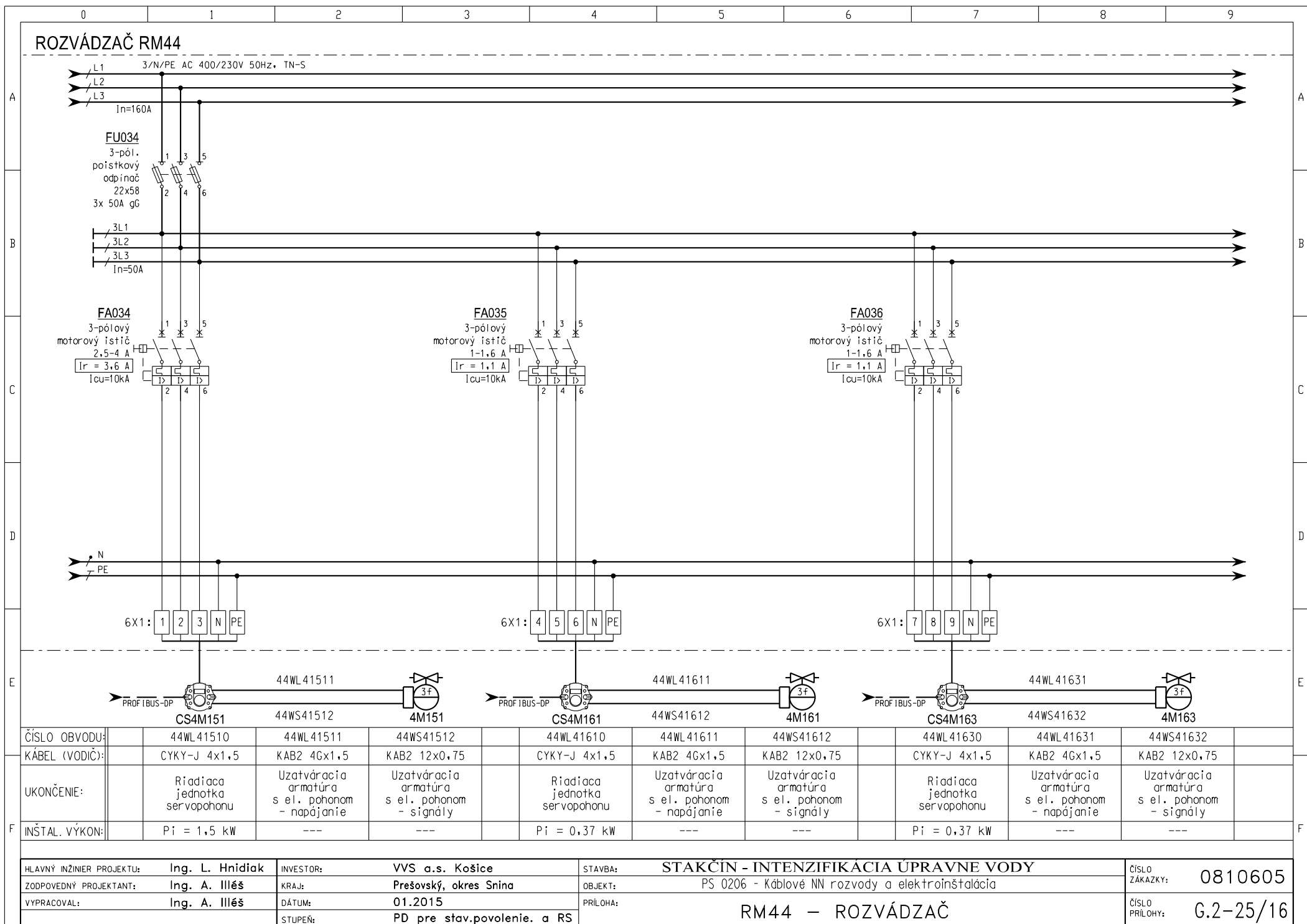


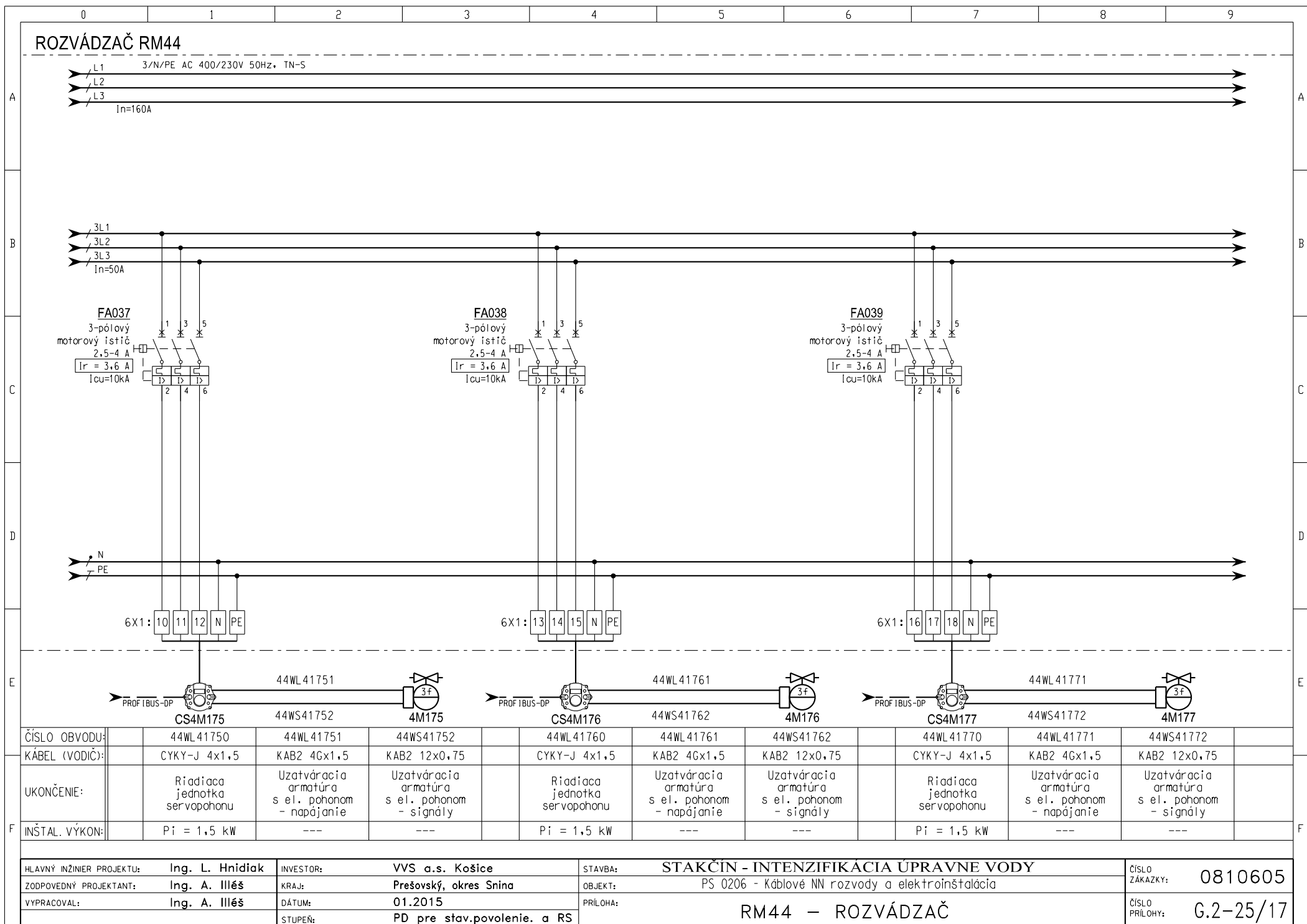


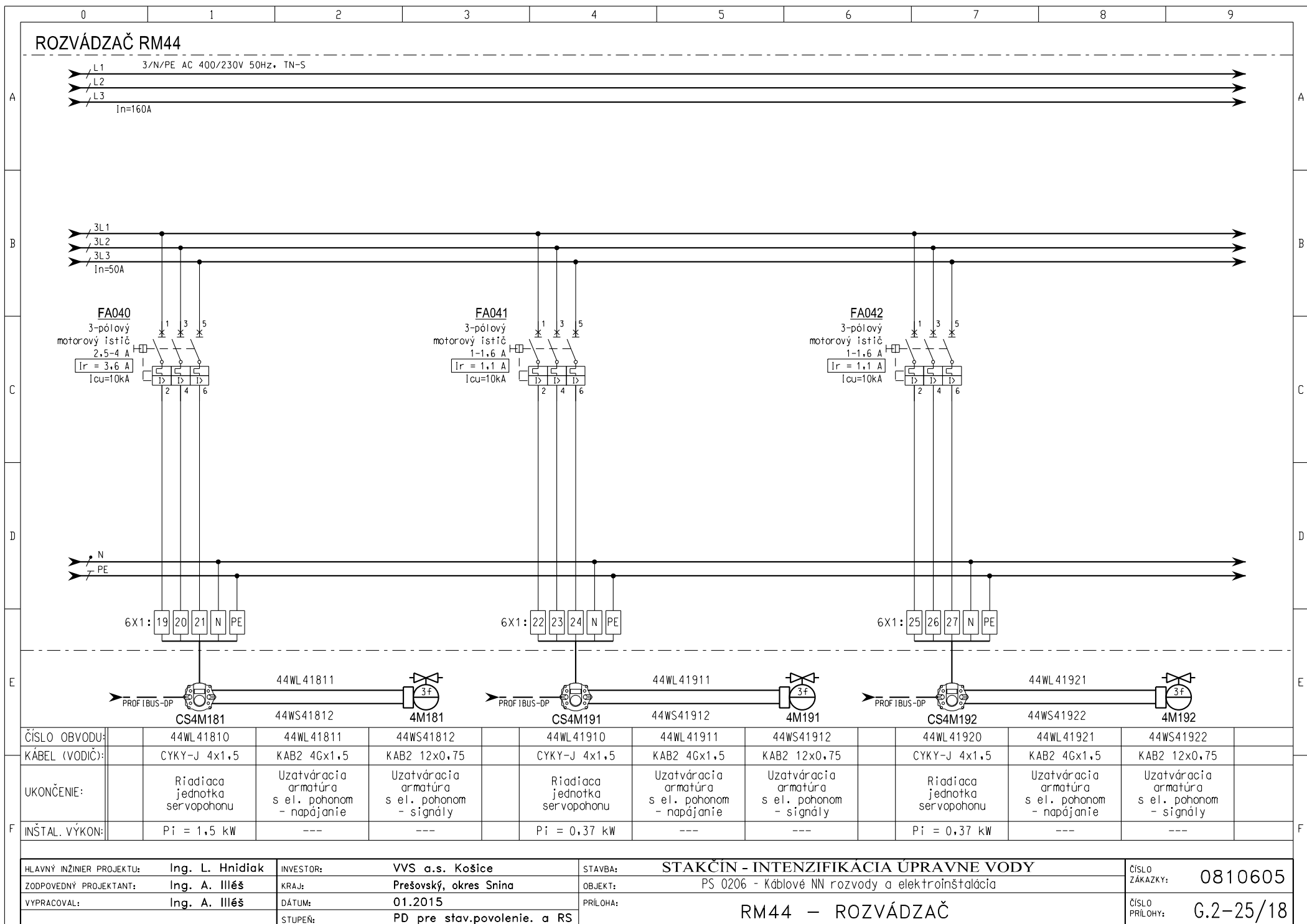


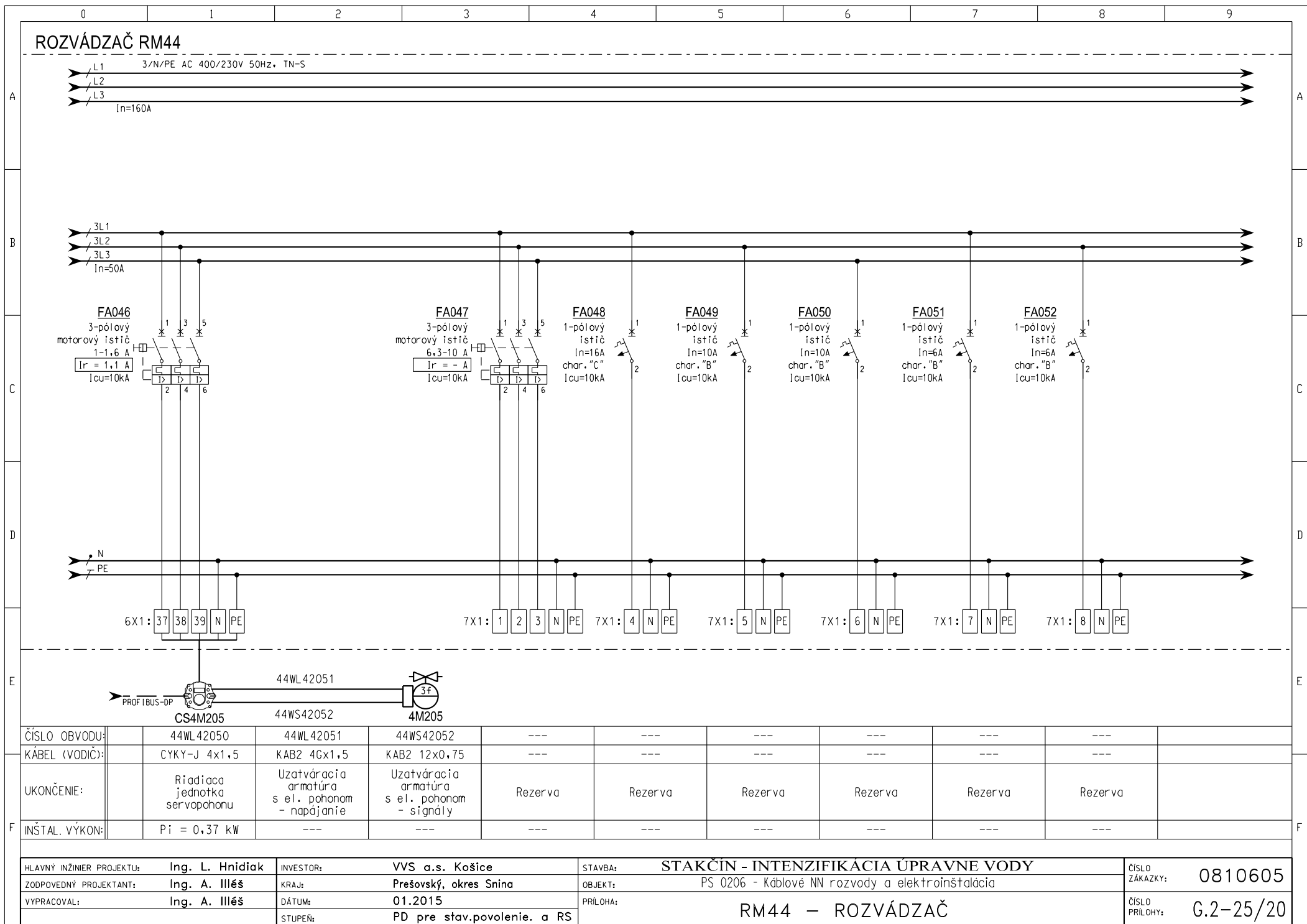












ČÍSLO OBVODU:	44WL42050	44WL42051	44WS42052	---	---	---	---	---	---	---
KÁBEL (VODIČ):	CYKY-J 4x1,5	KAB2 4Gx1,5	KAB2 12x0,75	---	---	---	---	---	---	---
UKONČENIE:	Riadiaca jednotka servopohonu	Uzatváracia armatúra s el. pohonom - napájanie	Uzatváracia armatúra s el. pohonom - signály	Rezerva	Rezerva	Rezerva	Rezerva	Rezerva	Rezerva	Rezerva
INŠTAL. VÝKON:	P _i = 0,37 kW	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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 - Kábové NN rozvody a elektroinštalácia	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-25/20
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM44 - ROZVÁDZAČ		
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

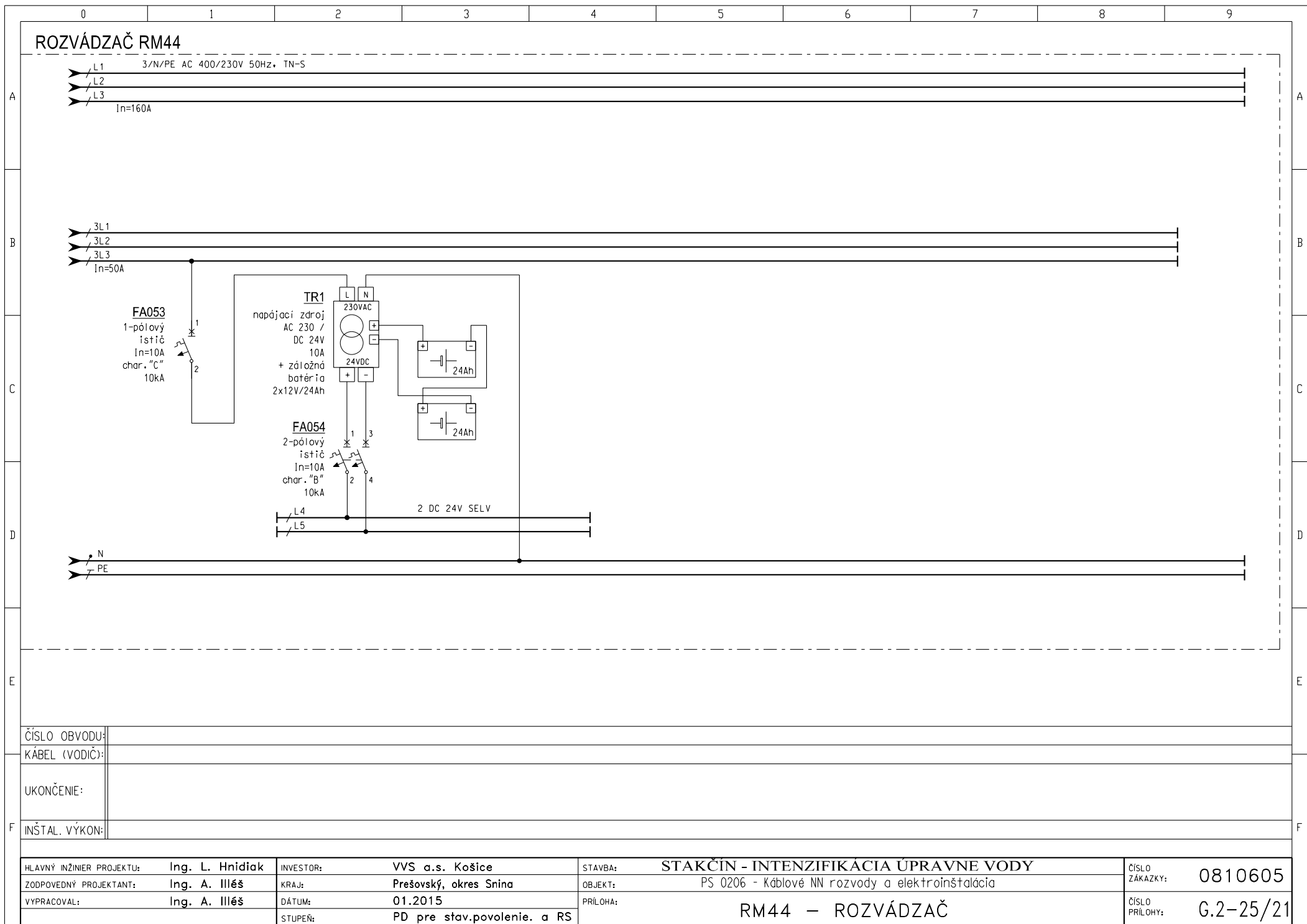
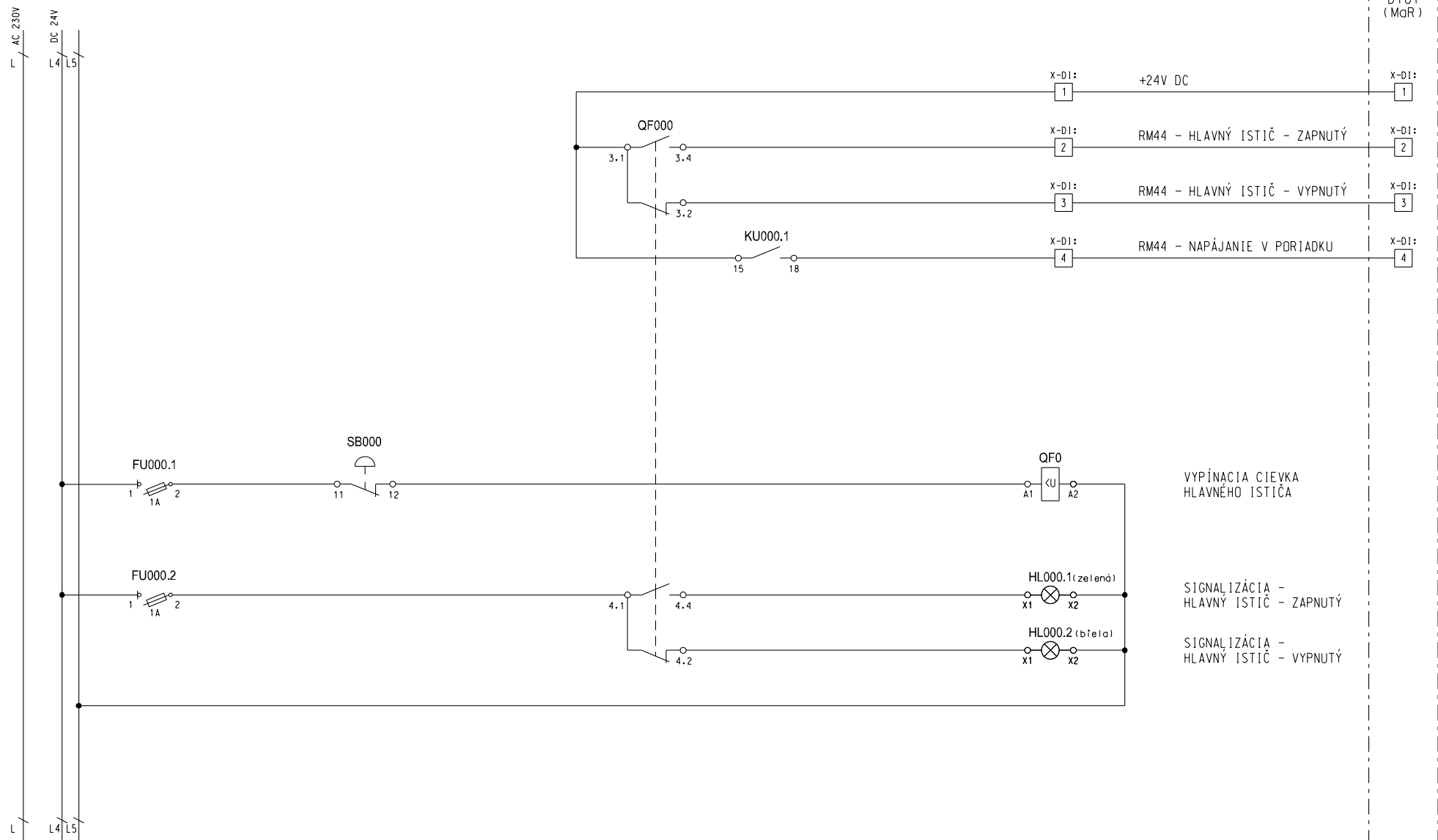


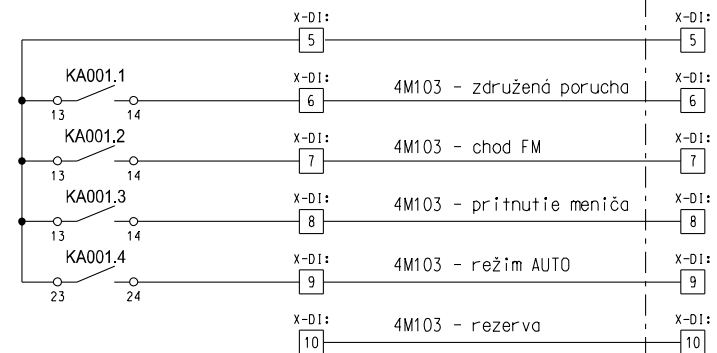
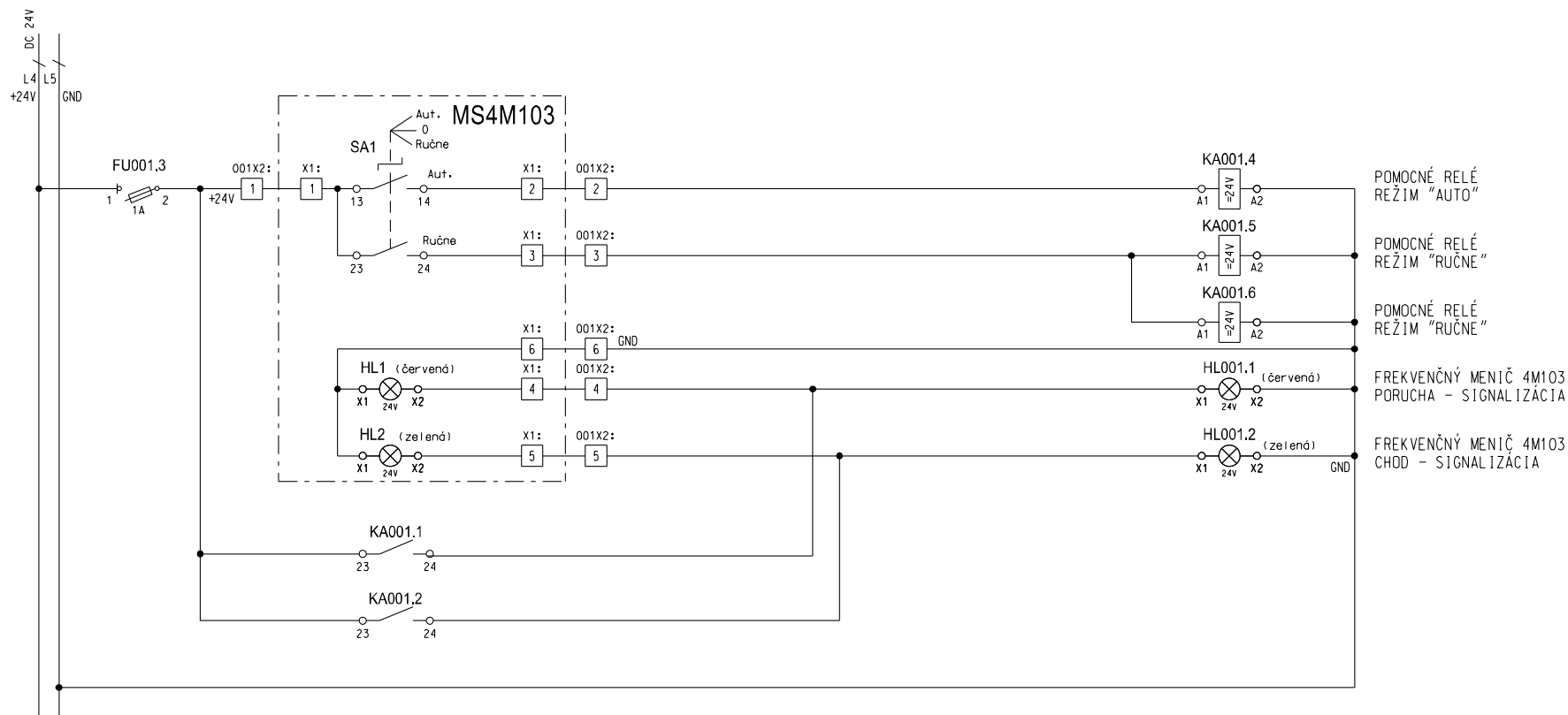
SCHÉMA OVLÁDANIA



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.2-25/22
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM44 - ROZVÁDZAČ		
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

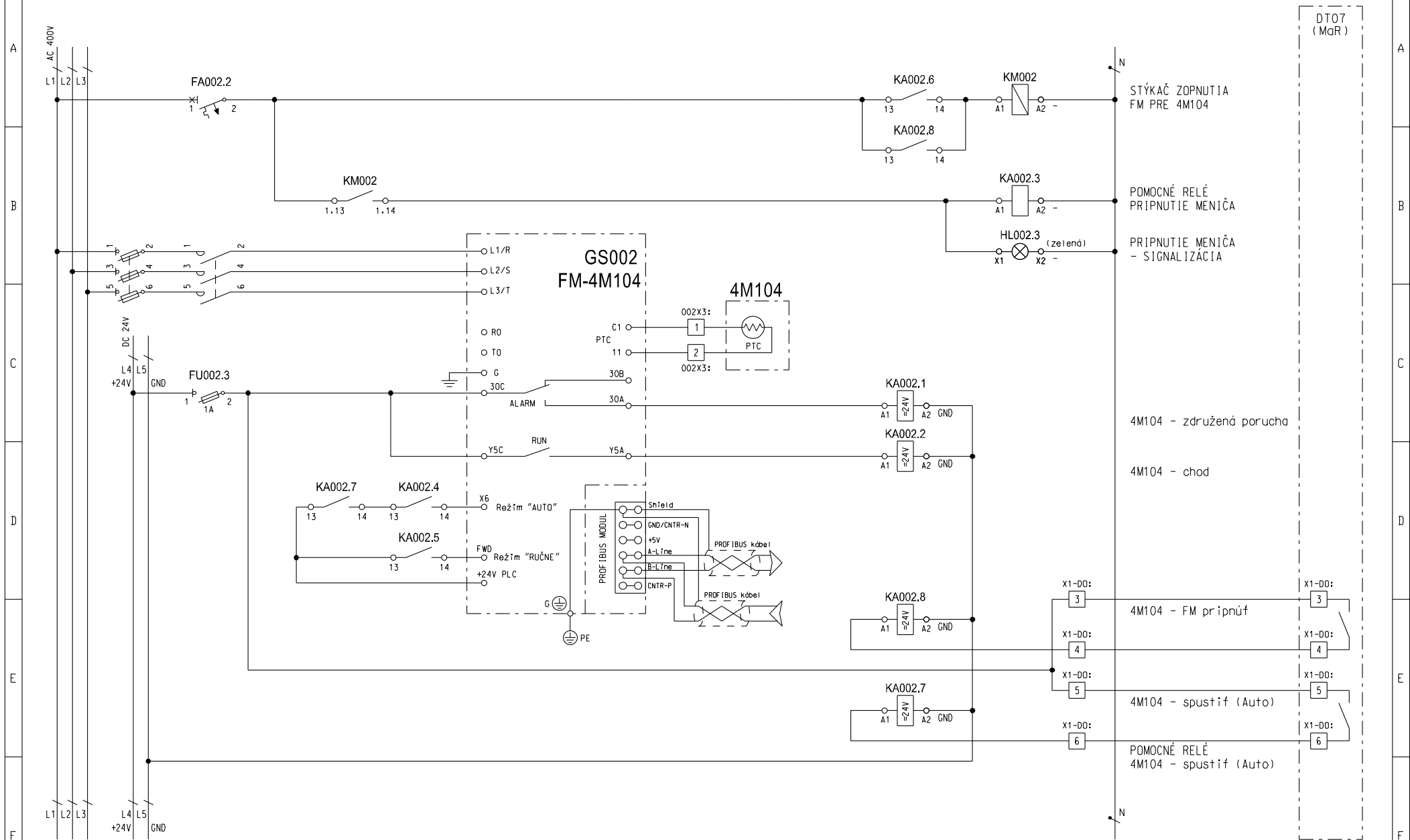
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	VVS a.s. Košice	STAVBA:	STAKČIN - INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY	ČÍSLO ZÁKAZY:	0810605
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. A. Illéš	KRAJ:	Prešovský, okres Snina	OBJEKT:	PS 0206 - Káblové NN rozvody a elektroinštalácia		
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM44 – ROZVÁDZAČ	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-25/23
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

SCHÉMA OVLÁDANIA 4M103



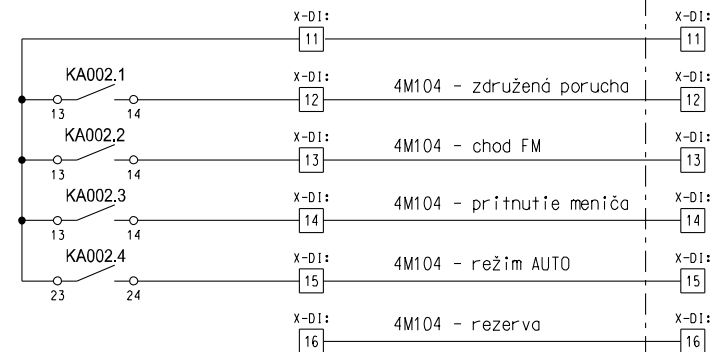
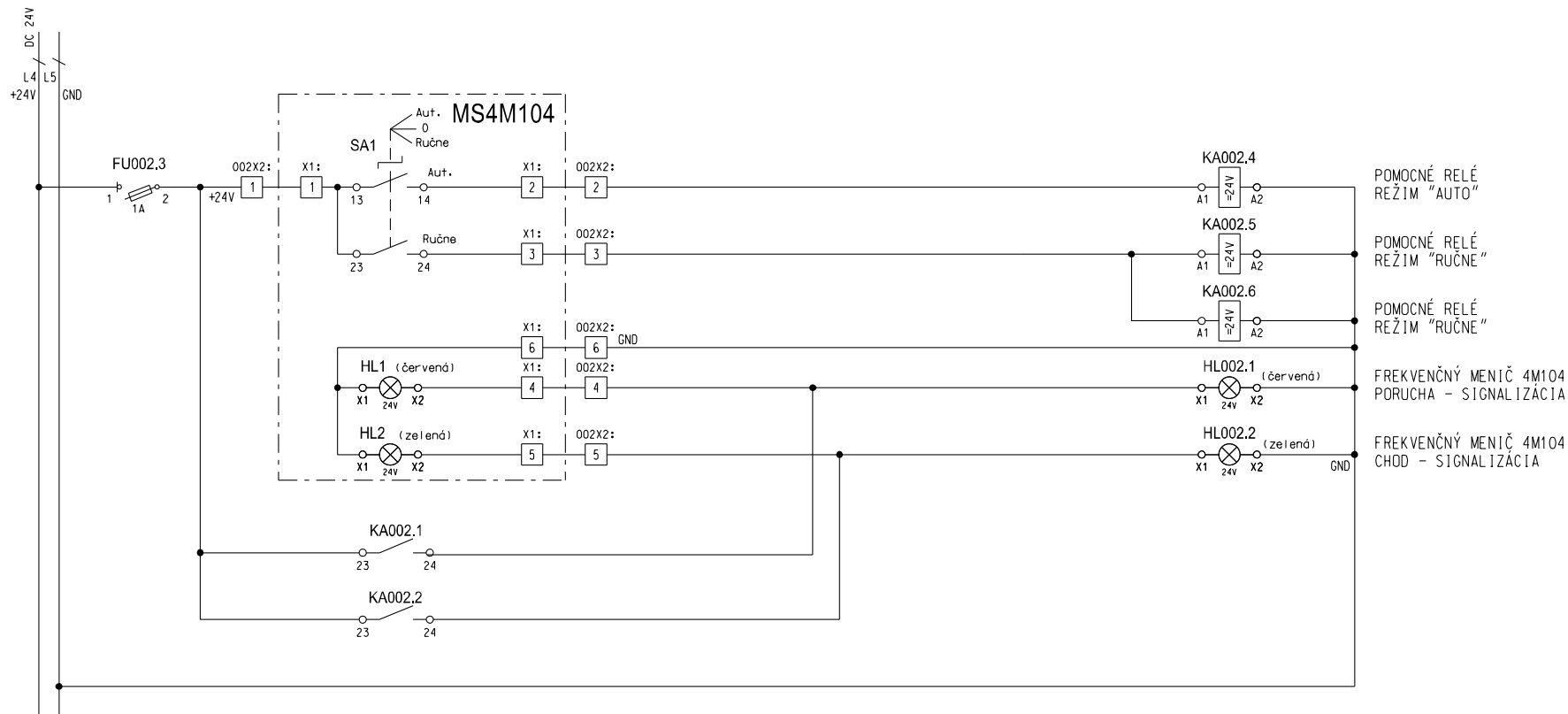
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. L. Hnidiak	INVESTOR:	VVS a.s. Košice	STAVBA:	STAKČÍN - INTENZIFIKÁCIA ÚPRAVNE VODY	ČÍSLO ZÁKAZKY:	0810605
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. A. Illéš	KRAJ:	Prešovský, okres Snina	OBJEKT:	PS 0206 - Káblové NN rozvody a elektroinštalácia	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-25/24
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM44 - ROZVÁDZAČ		
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

SCHÉMA OVLÁDANIA 4M104



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.2-25/25
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM44 - ROZVÁDZAČ		
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

SCHÉMA OVLÁDANIA 4M104



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.2-25/26
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM44 - ROZVÁDZAČ		
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

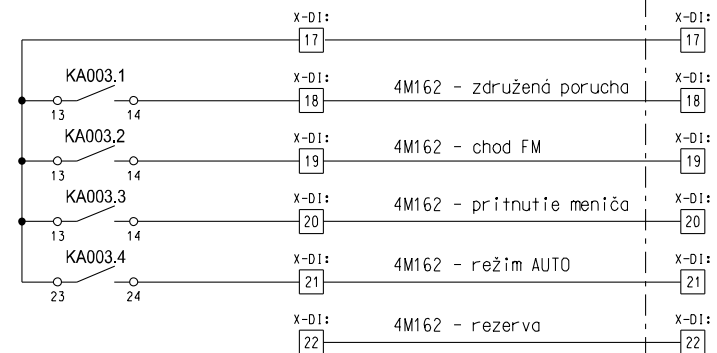
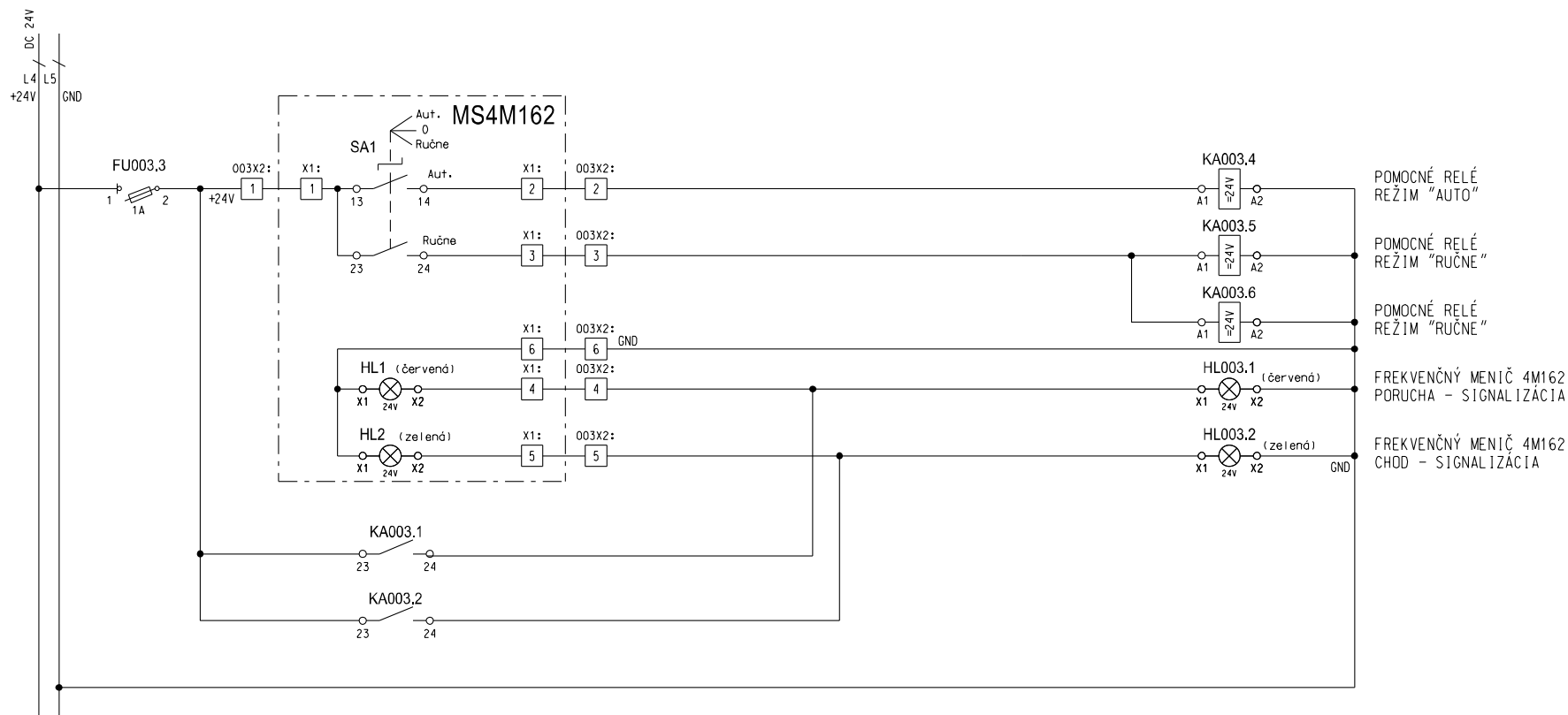
SCHÉMA OVLÁDANIA 4M162

The diagram illustrates the control system for the 4M162 unit. It includes the following components and connections:

- Power Supply:** AC 400V (L1, L2, L3) and DC 24V (L4, L5) are connected to the system. A fuse FU003.3 is used for the DC 24V supply.
- Control Signals:** The 4M162 unit is controlled via a PROFIBUS interface (X6) and a manual selector switch (X5C). The unit also has a manual selector switch (X6) for "Režim 'AUTO'" and "Režim 'RUČNE'".
- Relays and Contactors:** The system includes relays KA003.1 to KA003.8 and a contactor KM003. KA003.1 and KA003.2 are used for the 4M162 - združená porucha (4M162 - combined fault) and 4M162 - chod (4M162 - running) signals. KA003.7 and KA003.8 are used for the 4M162 - spustíť (Auto) (4M162 - start (Auto)) and POMOČNÉ RELÉ 4M162 - spustíť (Auto) (Auxiliary Relay 4M162 - start (Auto)) signals.
- Status Indicators:** A status indicator HL003.3 (green) is used for the PRIPNUTIE MENIČA - SIGNALIZÁCIA (Contactor engagement - signaling) signal.
- DT07 (MoR) Terminal Block:** The diagram shows the connection to the DT07 (MoR) terminal block for status outputs (X1-DO: 7, 8, 9, 10).

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:	RM44 – ROZVÁDZAČ	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-25/27
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

SCHÉMA OVLÁDANIA 4M162



DT07
(MaR)

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.2-25/28
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM44 - ROZVÁDZAČ		
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				