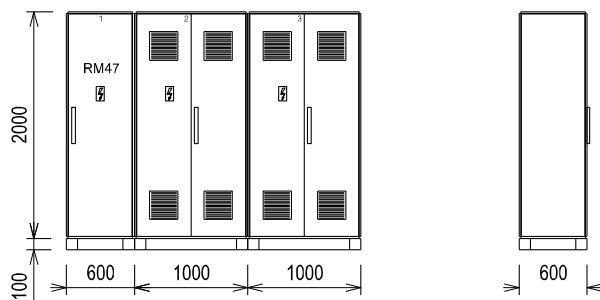


ČELNÝ POHĽAD

BOČNÝ POHĽAD



Popis skrine :	Sústava radových oceľových skriň (napr. Rittal TS8) vrátane vnútorného vybavenia		
Počet polí / delenie :	3 / nedelený	Menovité pracovné napätie Un :	400 / 230 V
Rady pre prístroje:	--	Menovitý prúd In :	315 A
Počet modulov / kapacita skrine :	--	Menovitá frekvencia :	50 Hz
Šírka skrine (A) v mm:	cca 600+1000+1000	Prírodné vedenie :	3x185+95 mm ²
Výška skrine (B) v mm:	cca 2000	Silové vodiče v rozvádzači :	podľa použitých prístrojov, zberne 400A
Hĺbka skrine (C) v mm:	cca 600	Skratová odolnosť :	min. 25 kA (36 kA)
Stupeň krytia :	min. IP54 / IP 20	Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41: 2007	
Mechanická odolnosť :	--		
Trieda ochrany :	I	411 - Samočinné odpojenie napájania Základná ochrana : - základná izolácia živých častí - zábrany alebo kryty Ochrana pri poruche : - samočinné odpojenie napájania - doplnková ochrana prúdovým chráničom	
Materiál skrine / dverí :	oceľový plech / oceľový plech		
Uzatváranie dverí :	otočný zámok		
Farba skrine :	šedá (napr. RAL7035)		
Prírodné vedenie (-ia) :	vstup (-y) zdola	Rozvodný systém :	
Vývodné vedenie (-ia) :	výstup (-y) nadol		
		Skratové pomery :	Ik" = 18,9 kA io = 19,8 kA
Poznámka : Rozvádzač má slúžiť ako podružný NN rozvádzač pre napájanie čerpadiel pre plnenie vodojemu pracej vody a pre napájanie riadiacich jednotiek armatúr so servopohonom v objekte čerpacej stanice. Z rozvádzača bude napájaný aj rozvádzač AS RTP v čerpacej stanici označený DT10. Legenda káblov je uvedená v zozname káblov, ktorý tvorí súčasť tejto dokumentácie.			



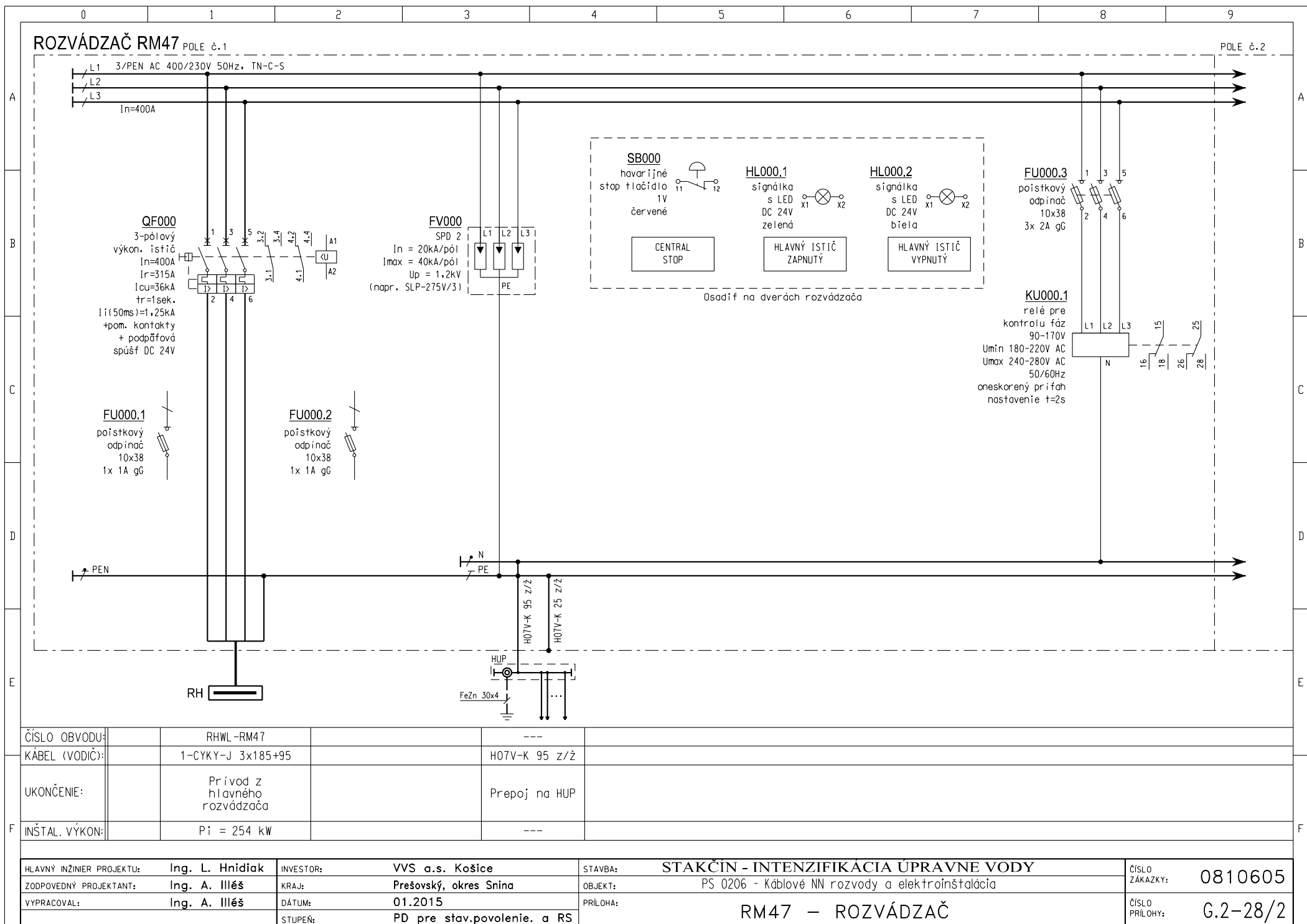
IDOM - International Department

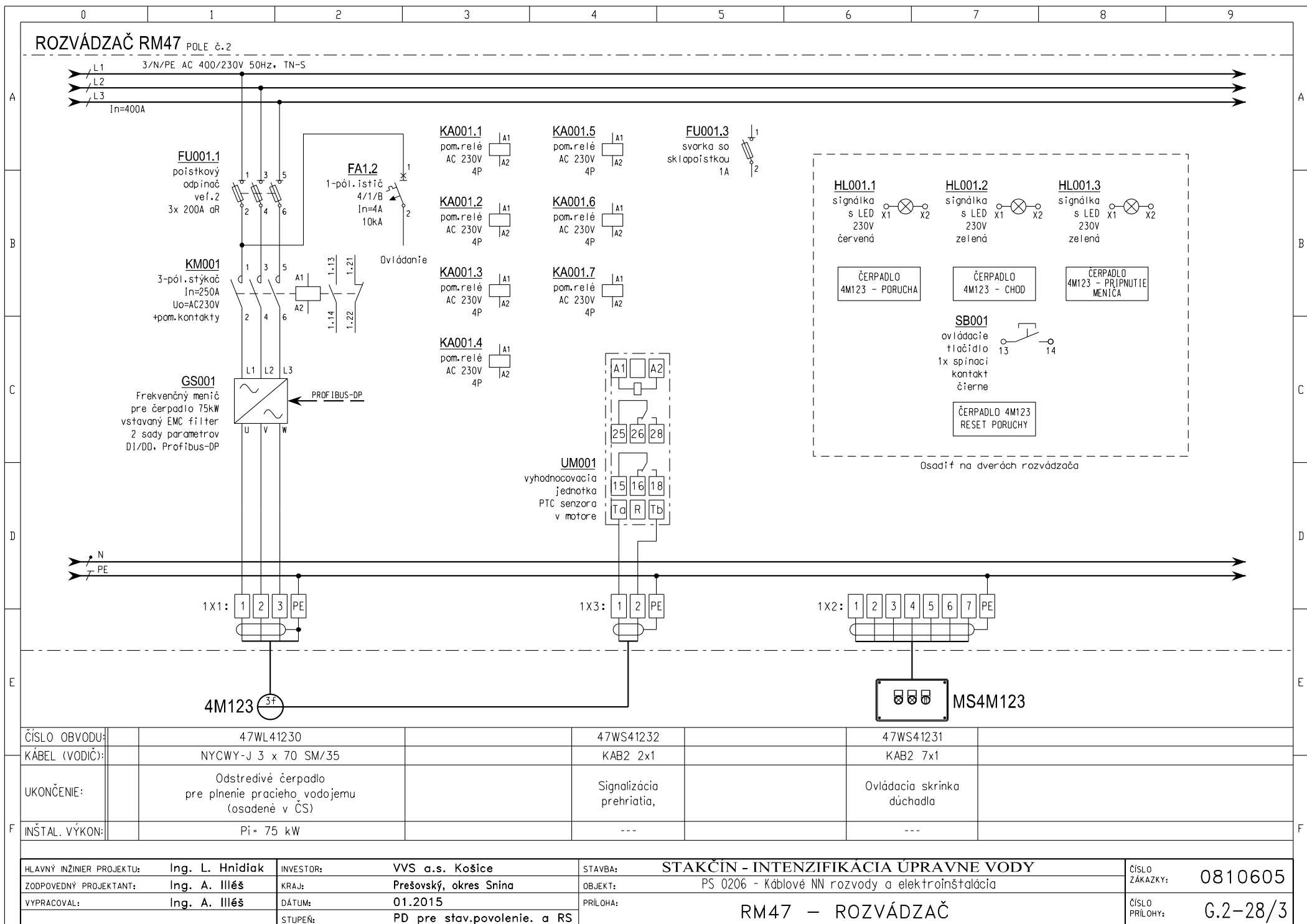
 Odborná pomoc pre prípravu projektov
 Kohézneho fondu vo vodnom sektore

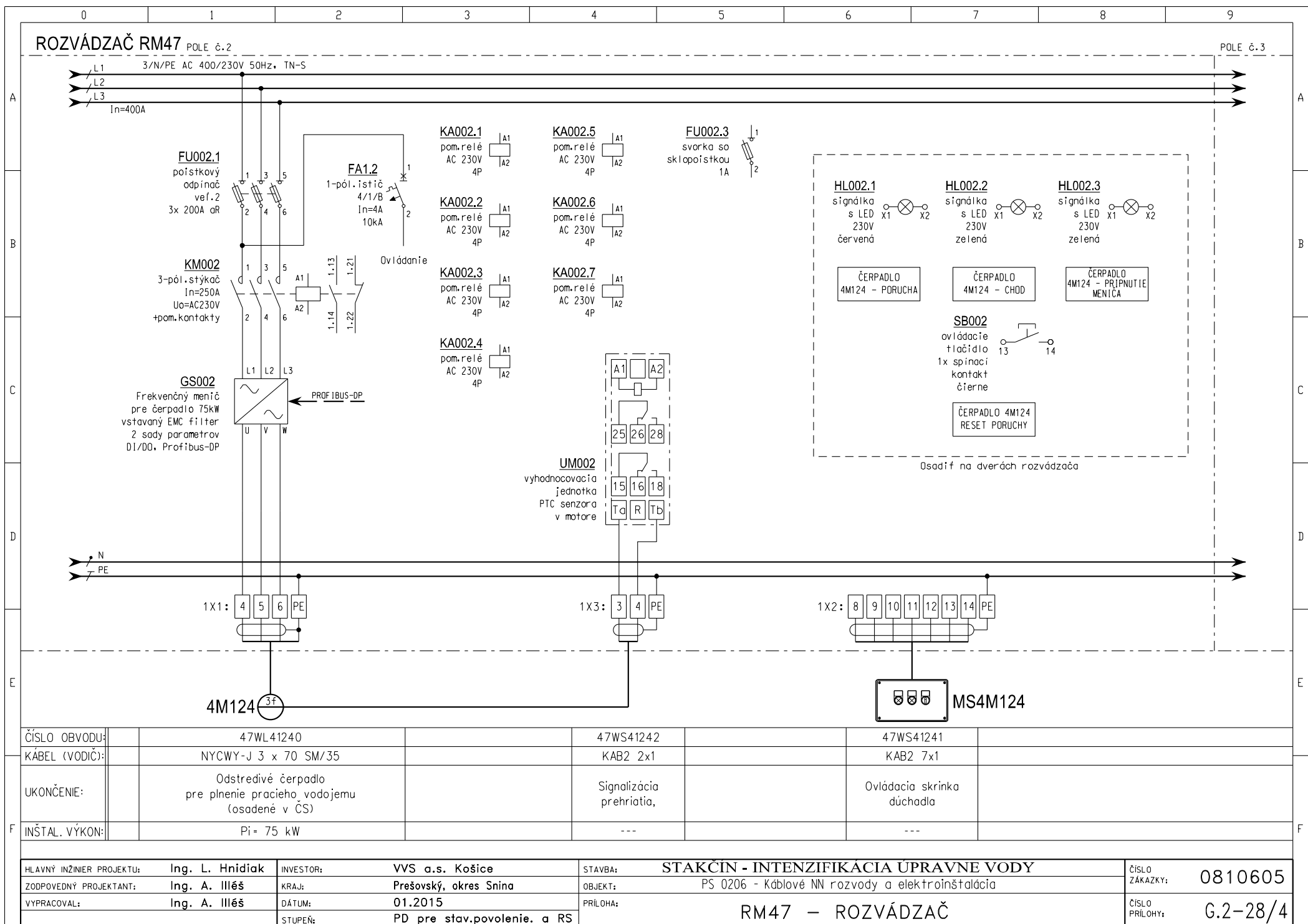
EUROPEAID/119497/D/SV/SK

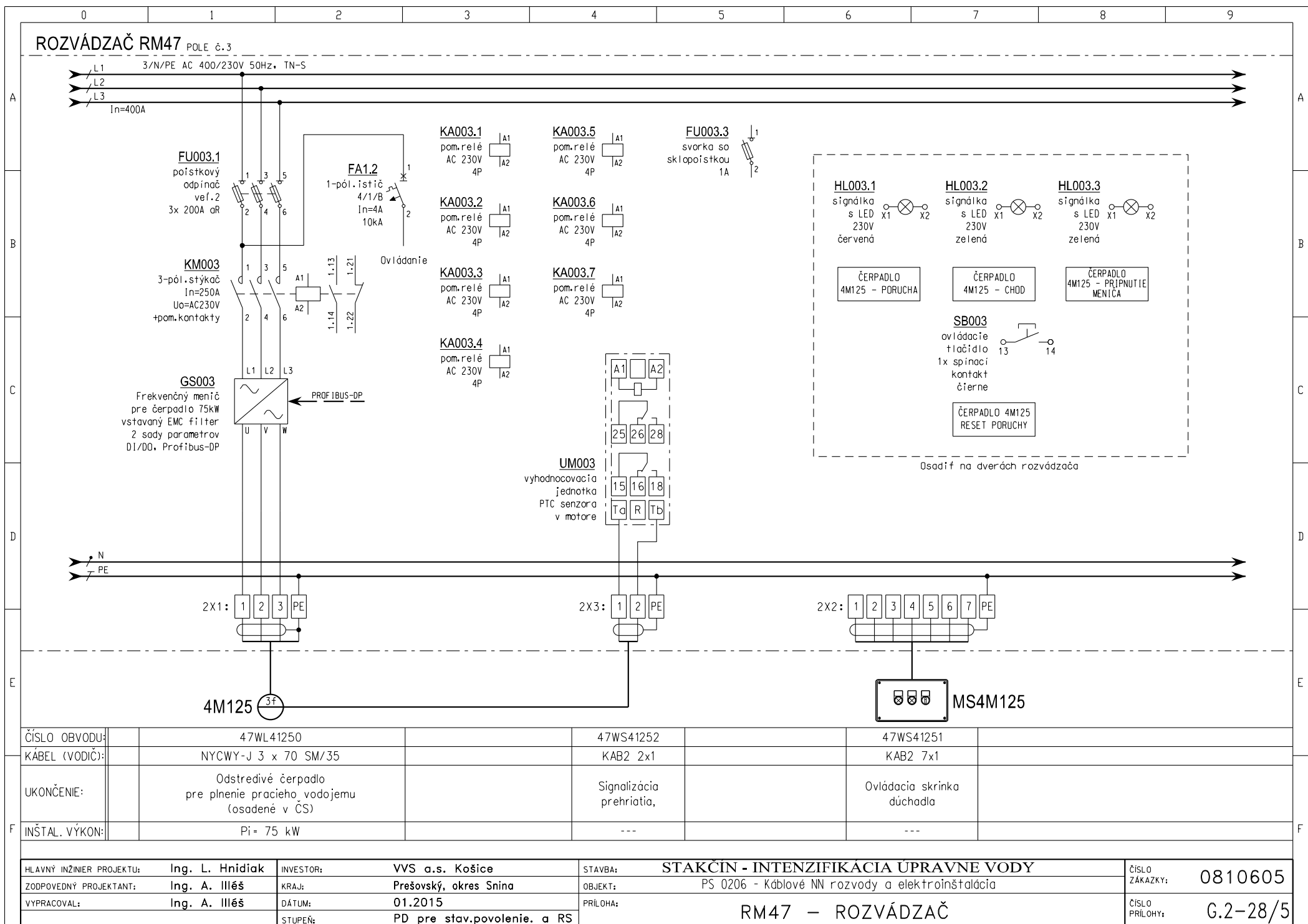


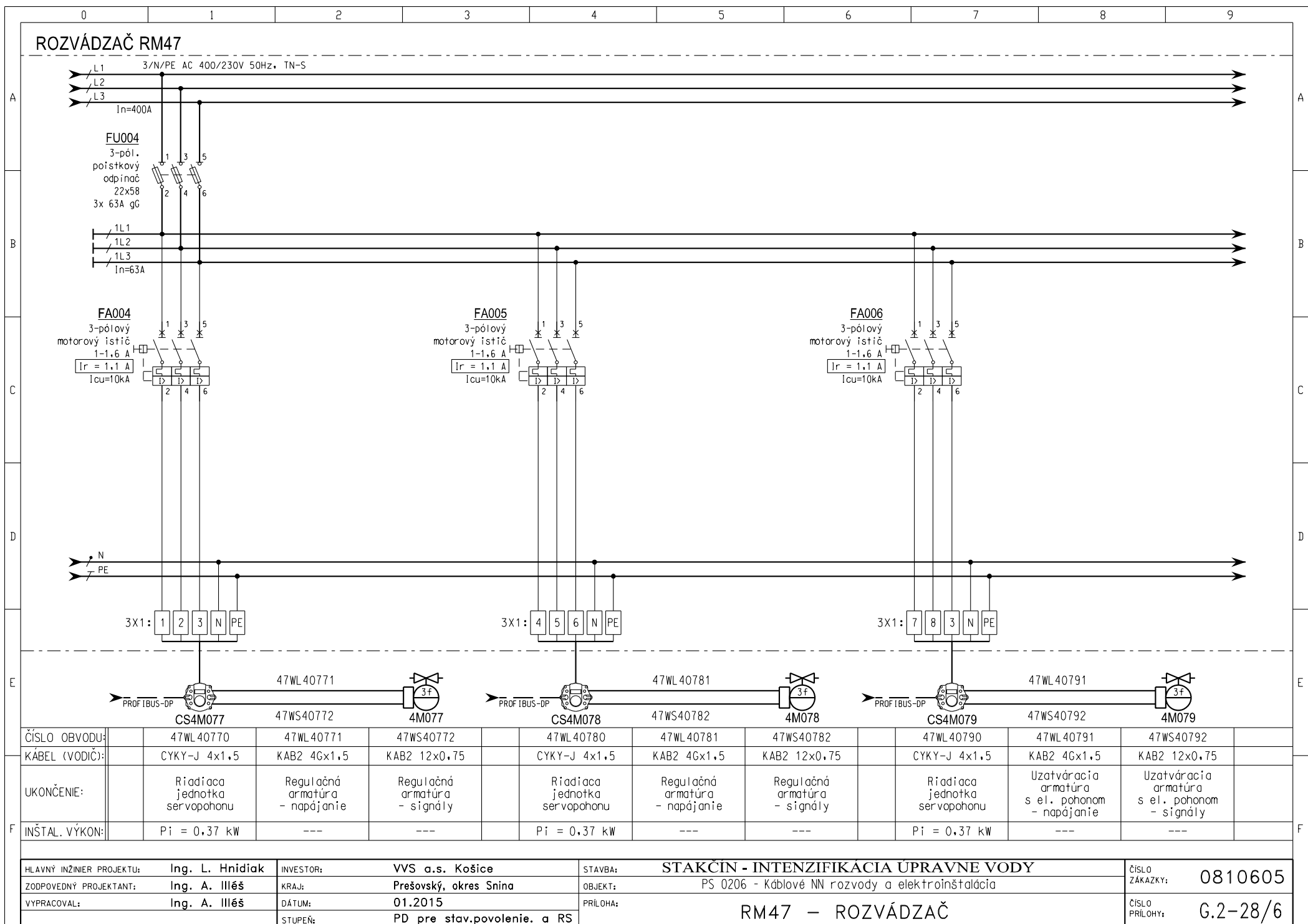
VYPRACOVAL: Ing. A. Illéš		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. A. Illéš	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. L. Hnidiak	Enviroline s.r.o. KOŠICE E-mail: enviroline@enviroline.sk Mobil: 0911 447 791 Tel: 055 / 622 57 05 Fax: 055 / 625 41 52	
KRAJ:	Prešovský	OKRES: Snina			
INVESTOR: Východoslovenská vodárenská spoločnosť 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 prírodného potrubia				DÁTUM: 01. 2015	
OBJEKT: PS 0206 – Káblové NN rozvody a elektroinštalácia				MIERKA: -	ČÍSLO PRÍLOHY: G.2-28
PRÍLOHA: RM47 – ROZVÁDZAČ					

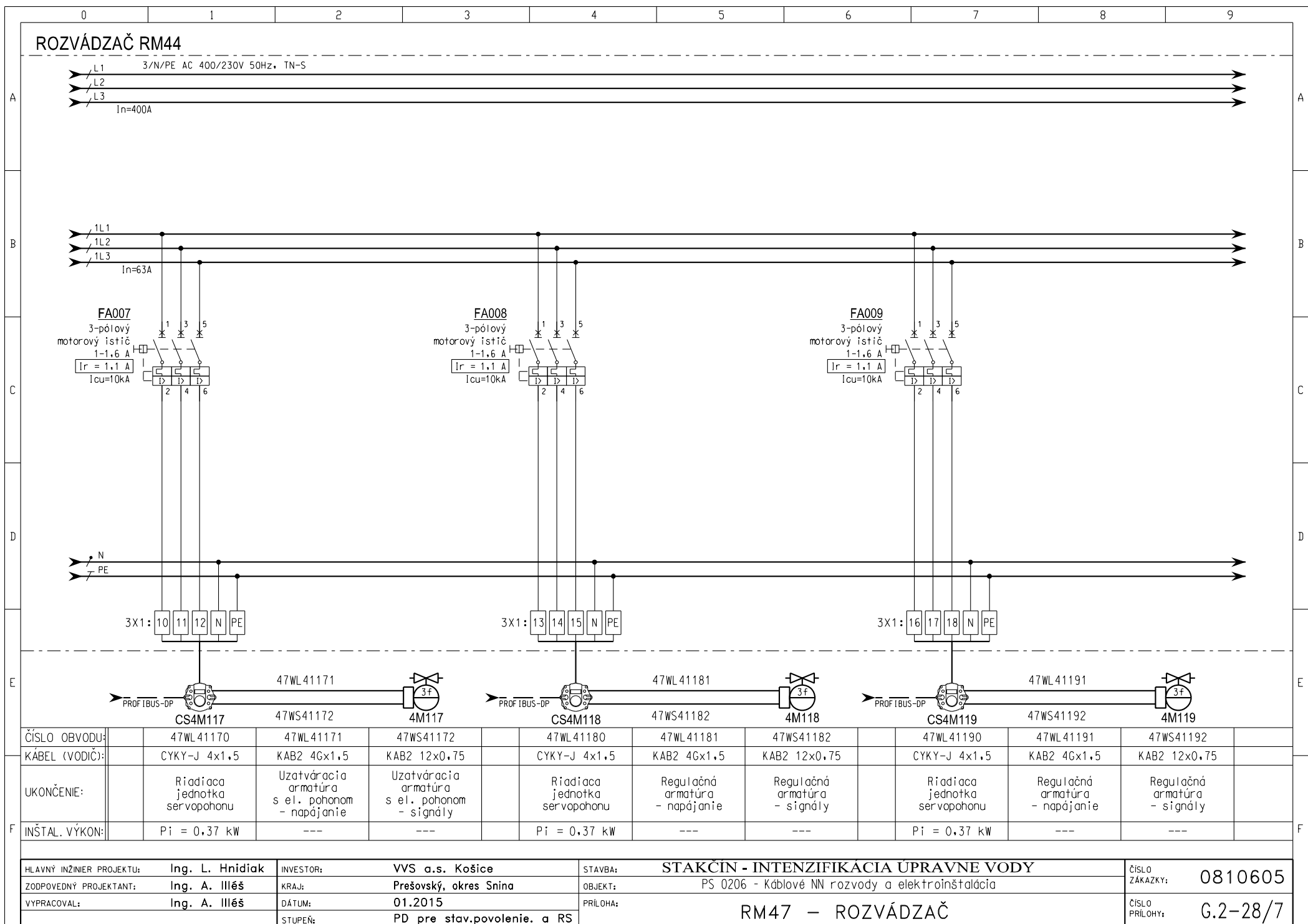


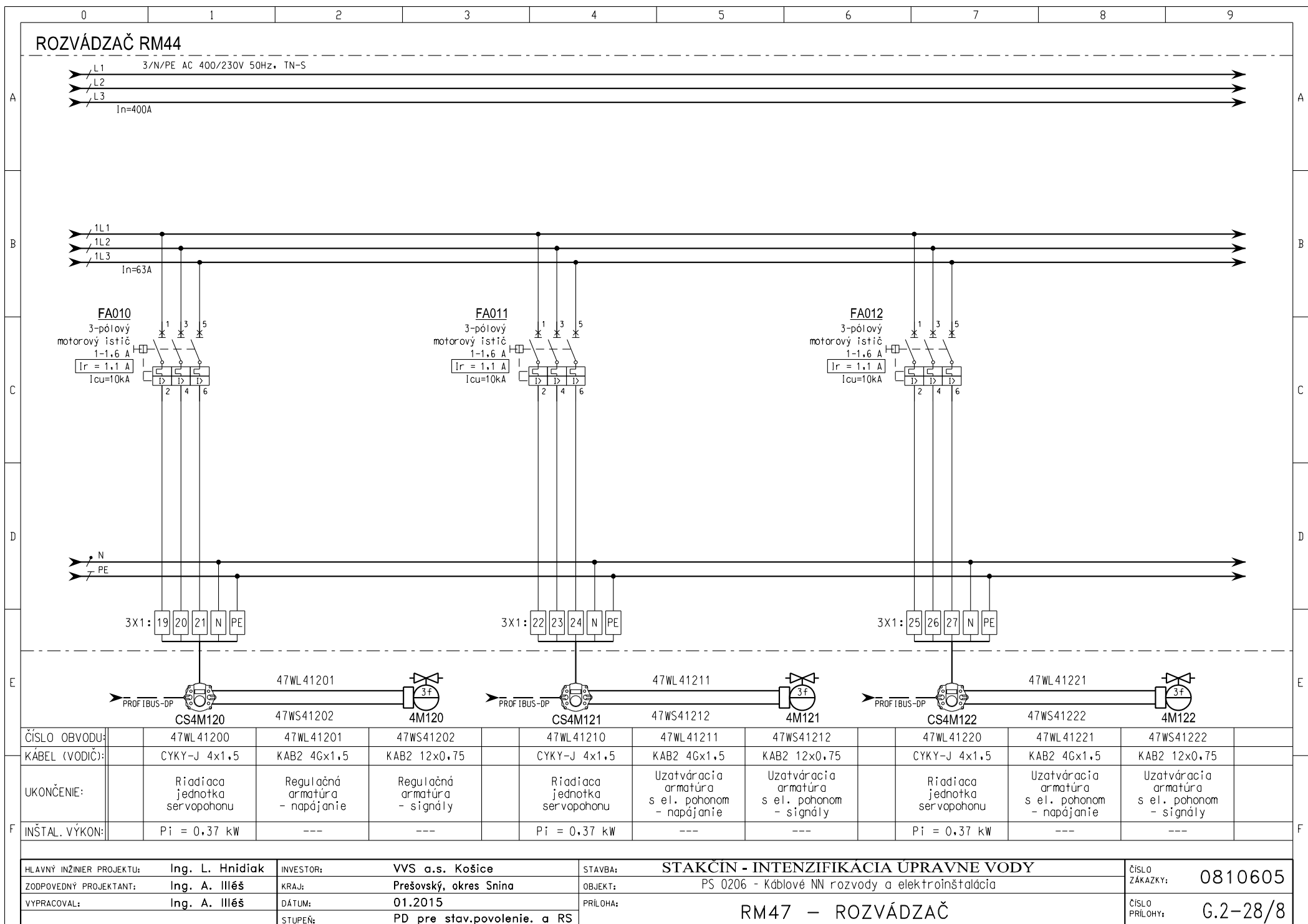


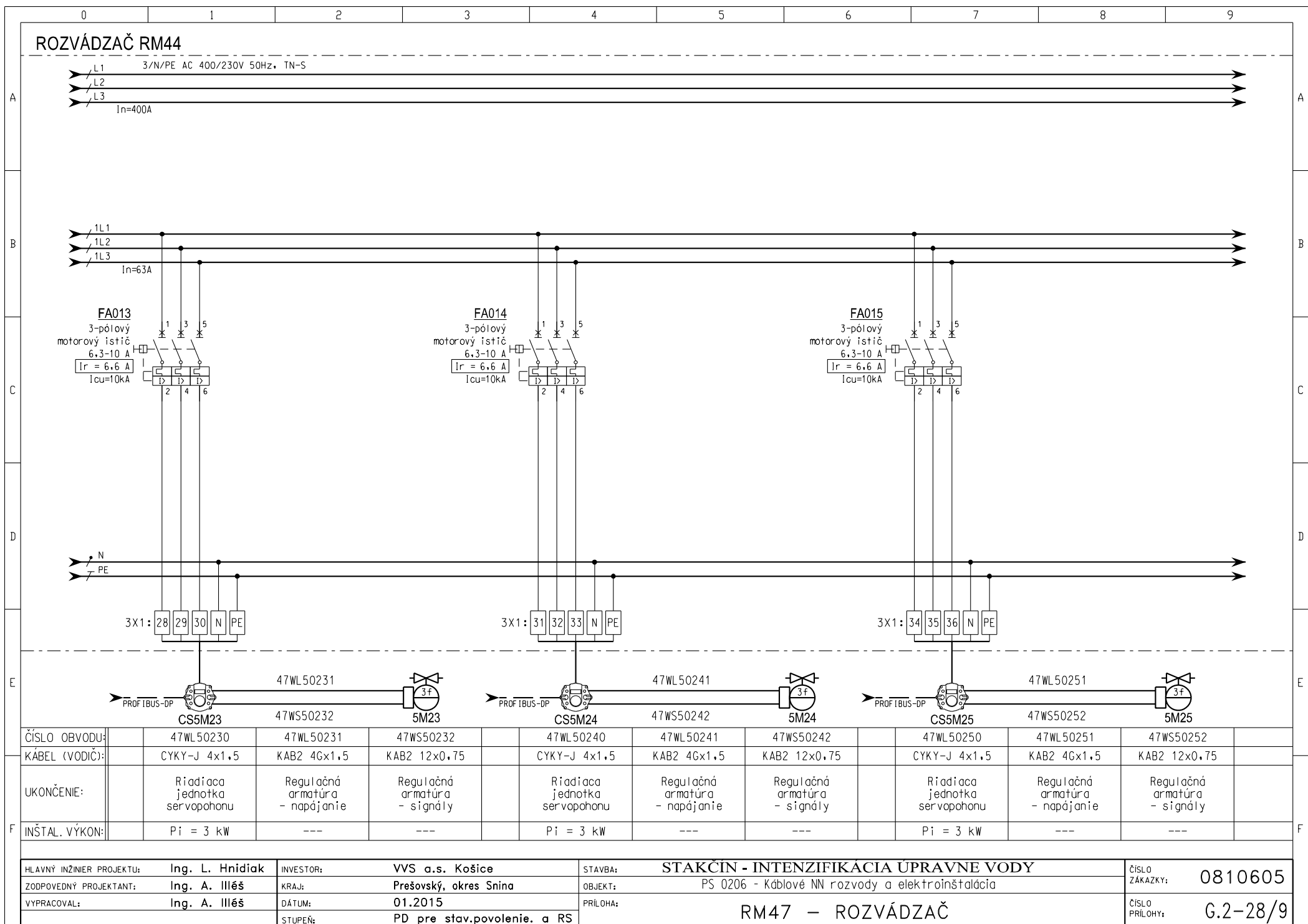


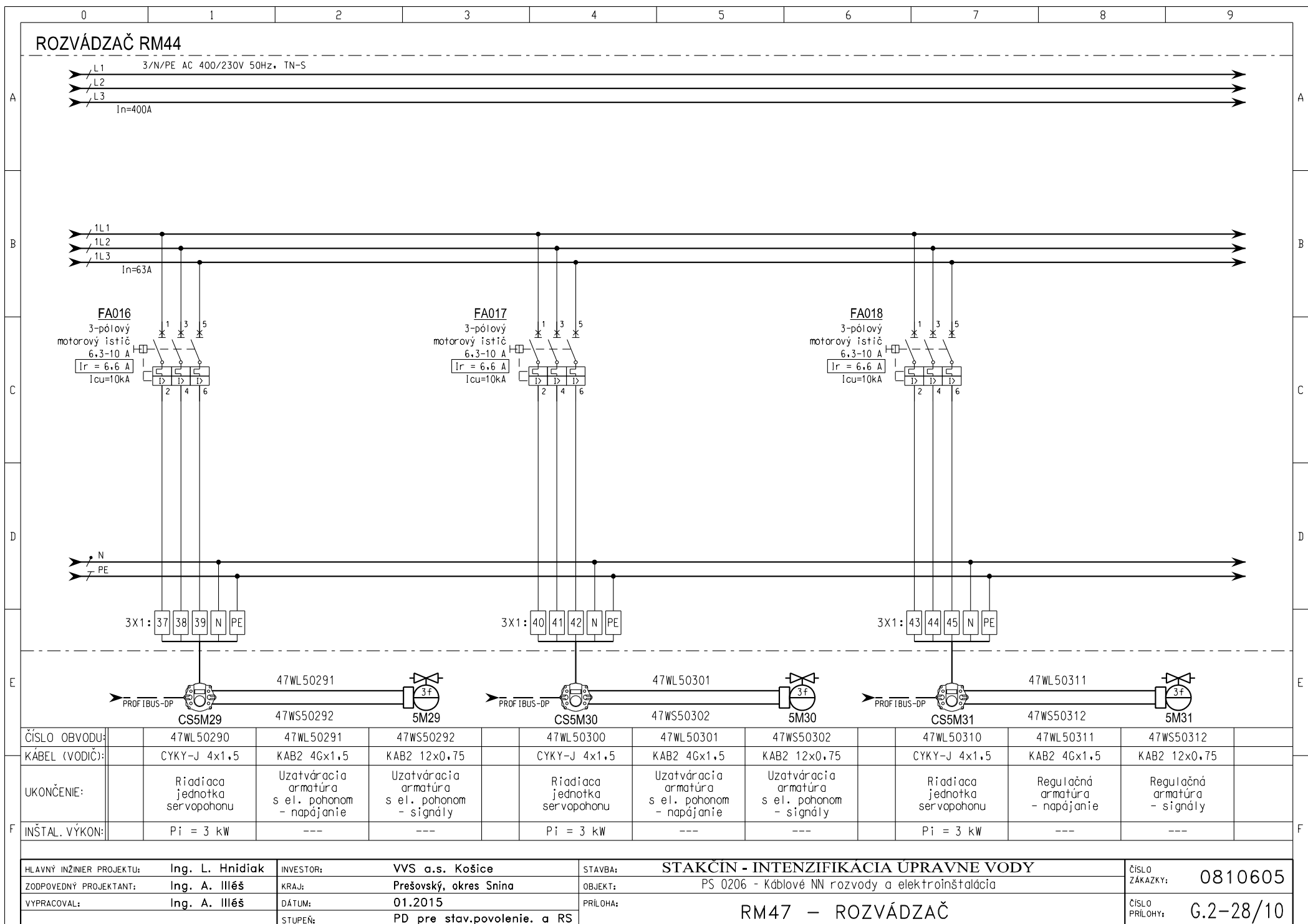


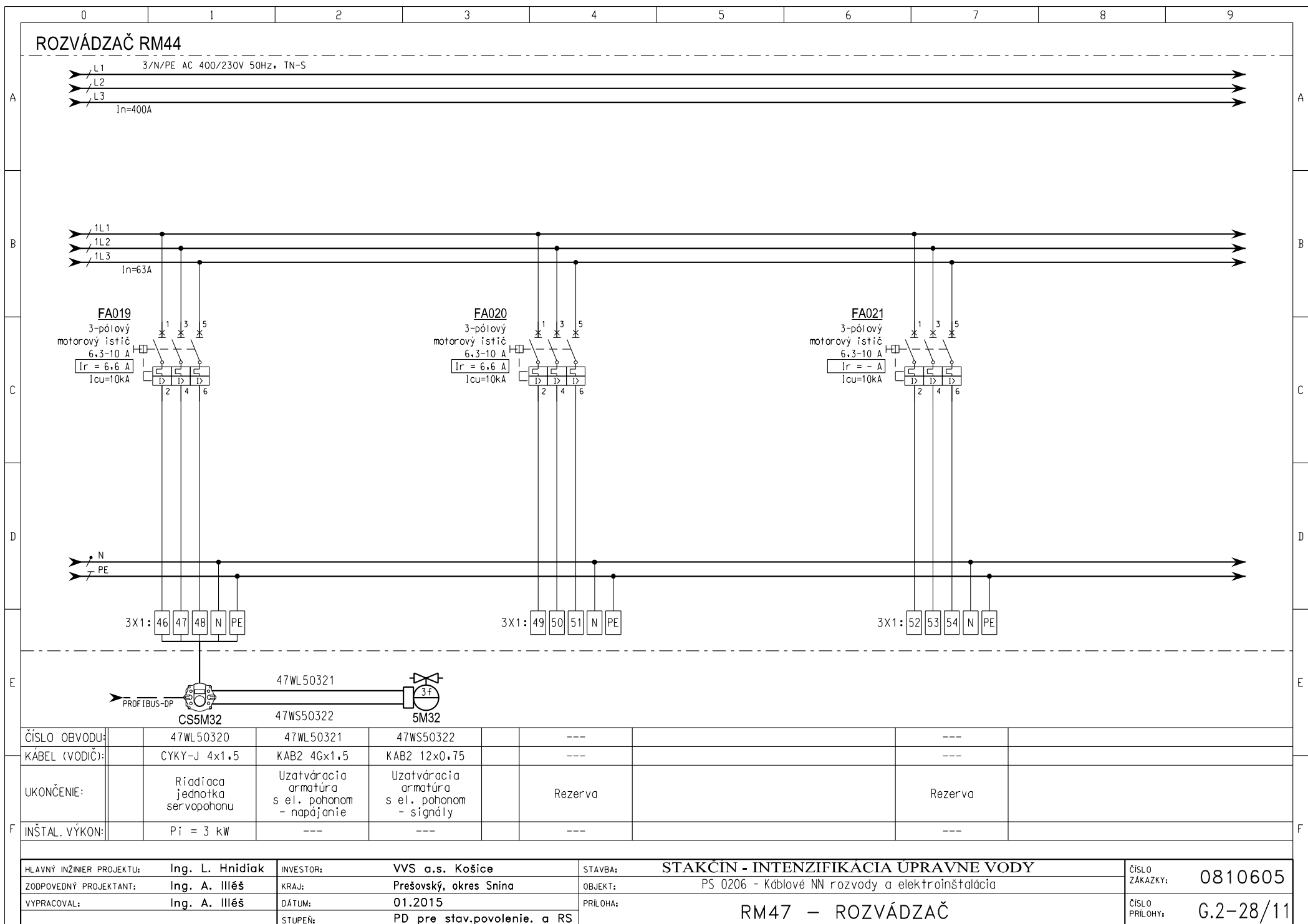












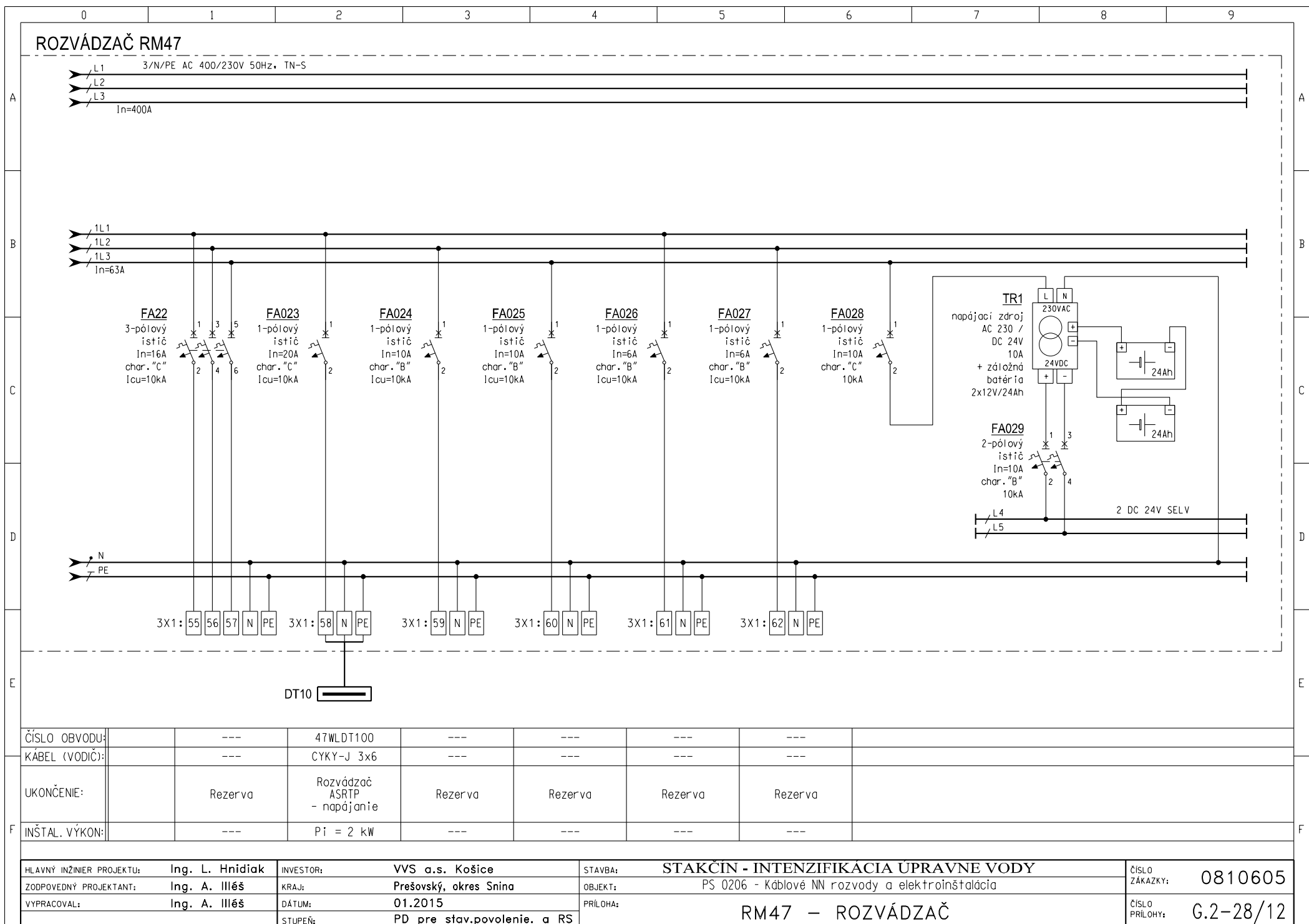
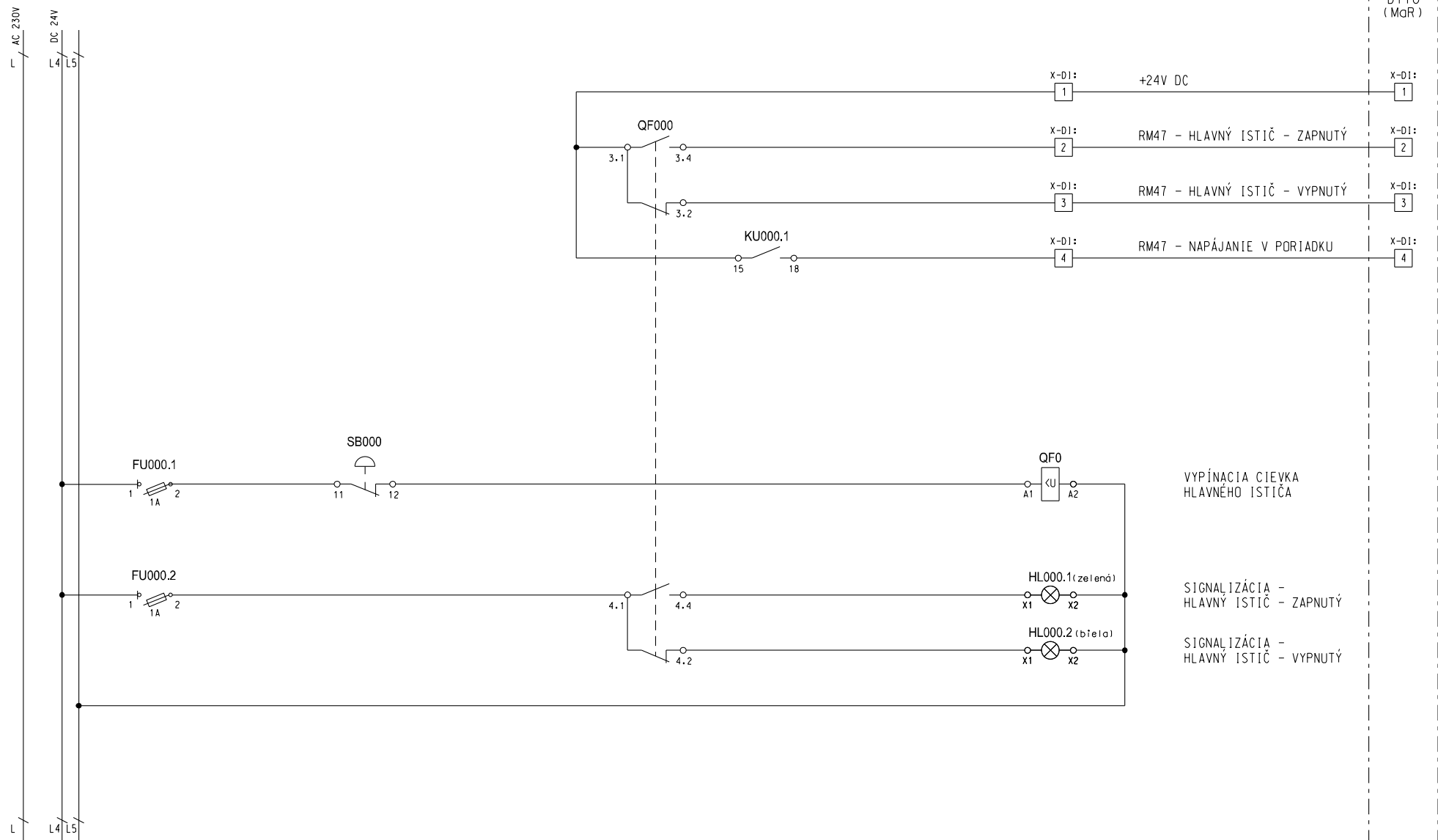


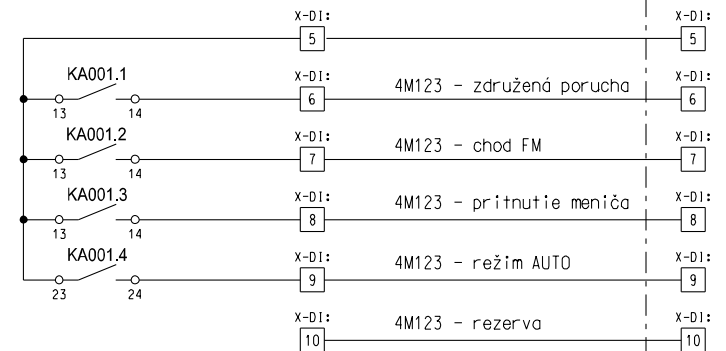
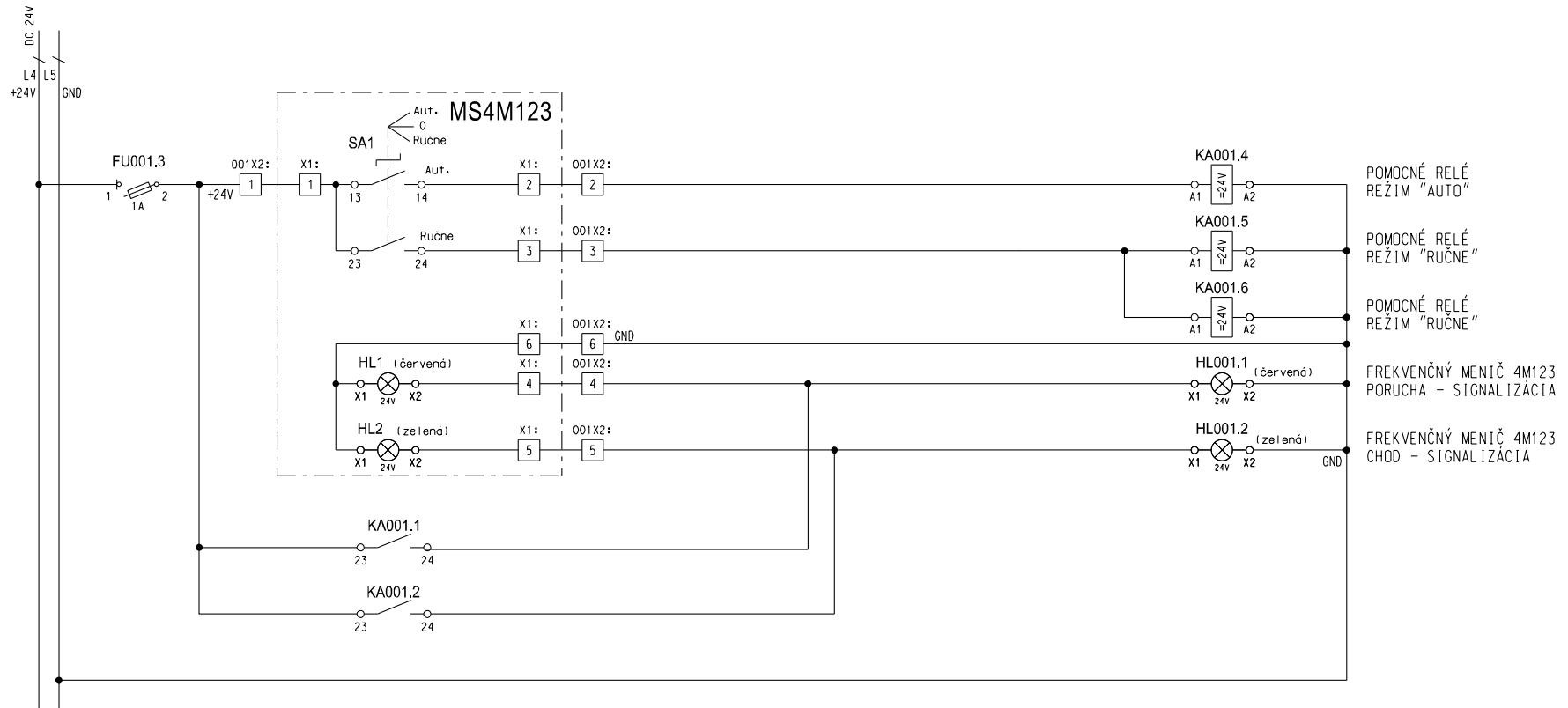
SCHÉMA OVLÁDANIA



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		
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM47 - ROZVÁDZAČ	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-28/13
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

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:	RM47 - ROZVÁDZAČ	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-28/14
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

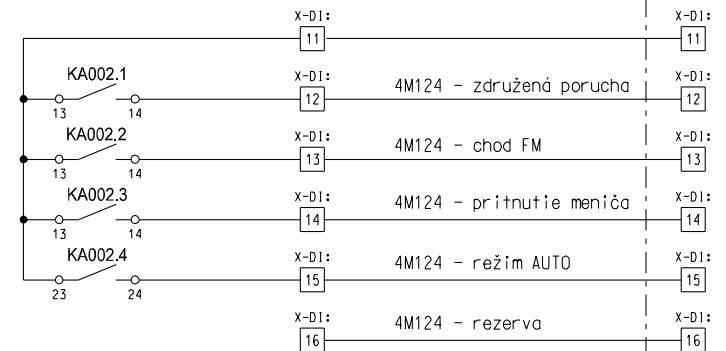
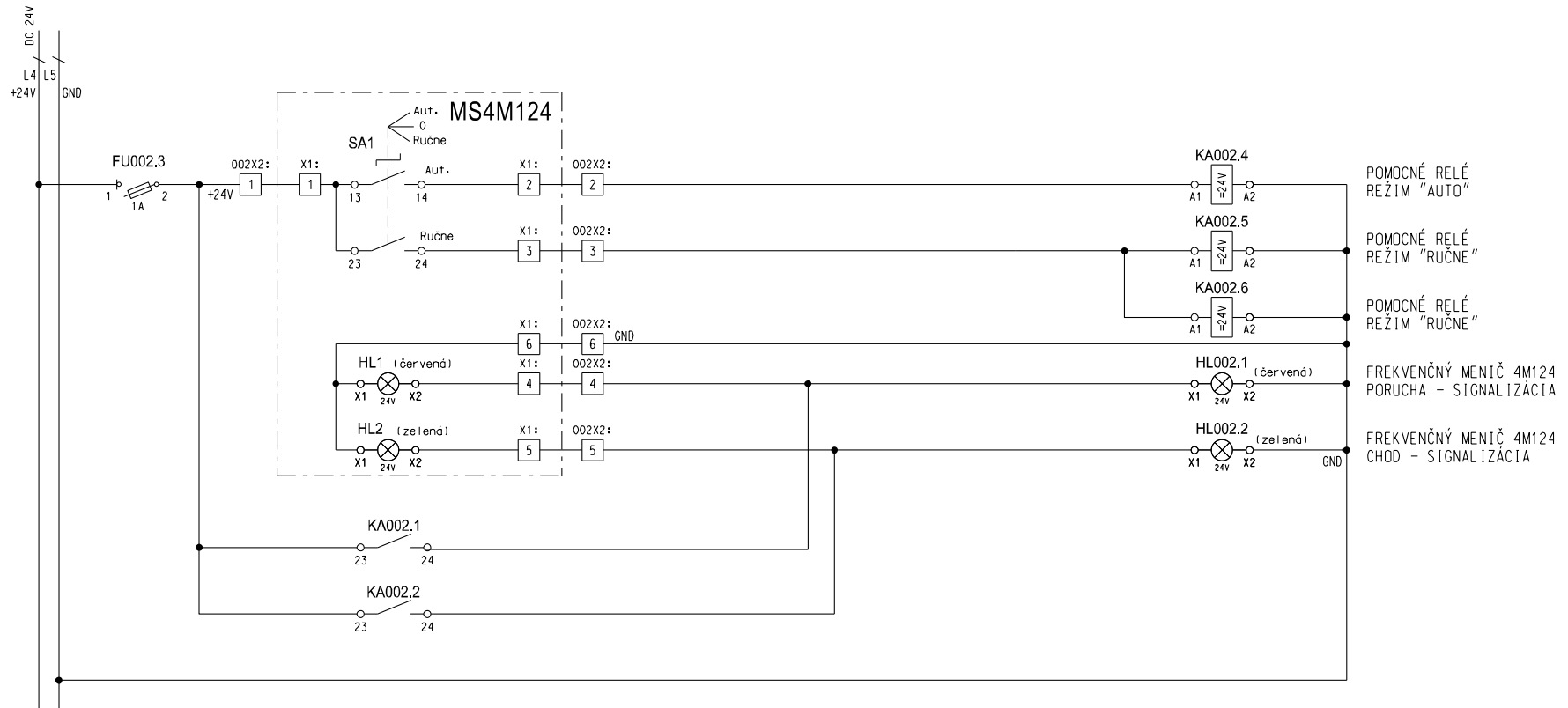
SCHÉMA OVLÁDANIA 4M123



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.2-28/15
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM47 - 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:	RM47 - ROZVÁDZAČ	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-28/16
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

SCHÉMA OVLÁDANIA 4M124



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.2-28/17
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM47 - ROZVÁDZAČ		
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

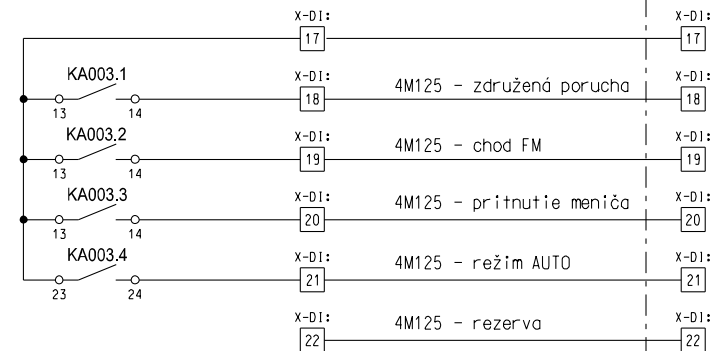
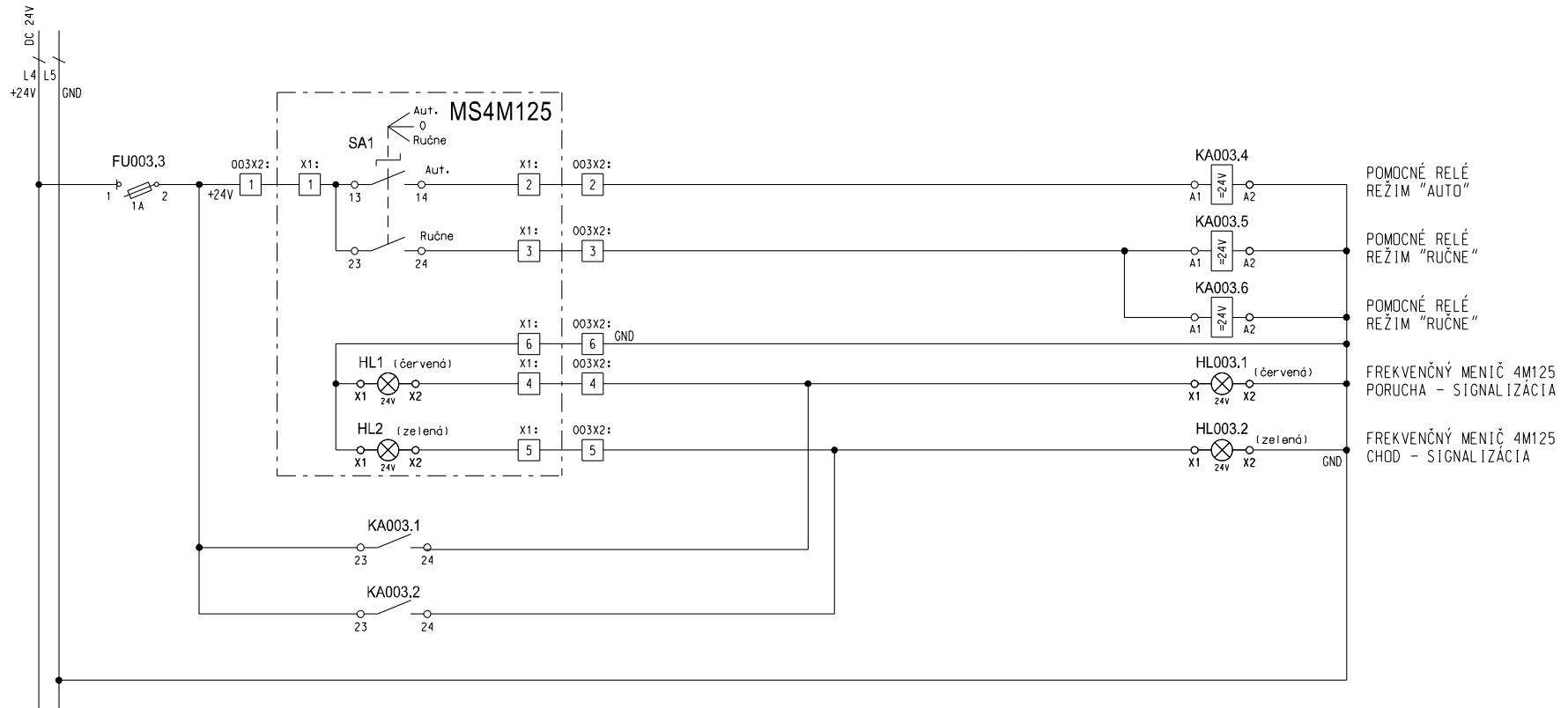
SCHÉMA OVLÁDANIA 4M125

The diagram illustrates the control system for the 4M125 unit. It includes the following components and connections:

- Power Supply:** AC 400V (L1, L2, L3) and DC 24V (L4, L5, GND).
- Fuses:** FA003.2 (AC 400V), FU003.3 (DC 24V).
- Relays:** KA003.1, KA003.2, KA003.3, KA003.4, KA003.5, KA003.6, KA003.7, KA003.8.
- Motor:** KM003.
- 4M125 Unit:**
 - Terminals: L1/R, L2/S, L3/T, R0, T0, G, 30B, 30A, Y5C, Y5A, X6, FWD.
 - PROFIBUS module: Shield, GND/CNTR-N, +5V, A-Line, B-Line, CNTR-P.
- Status Outputs:**
 - 4M125 - združená porucha
 - 4M125 - chod
 - 4M125 - FM pripnúť
 - 4M125 - spustiť (Auto)
 - POMOČNÉ RELÉ 4M125 - spustiť (Auto)

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:	RM47 - ROZVÁDZAČ	ČÍSLO PRÍLOHY:	G.2-28/18
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				

SCHÉMA OVLÁDANIA 4M125



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.2-28/19
VYPRACOVAL:	Ing. A. Illéš	DÁTUM:	01.2015	PRÍLOHA:	RM47 - ROZVÁDZAČ		
		STUPEŇ:	PD pre stav.povolenie. a RS				