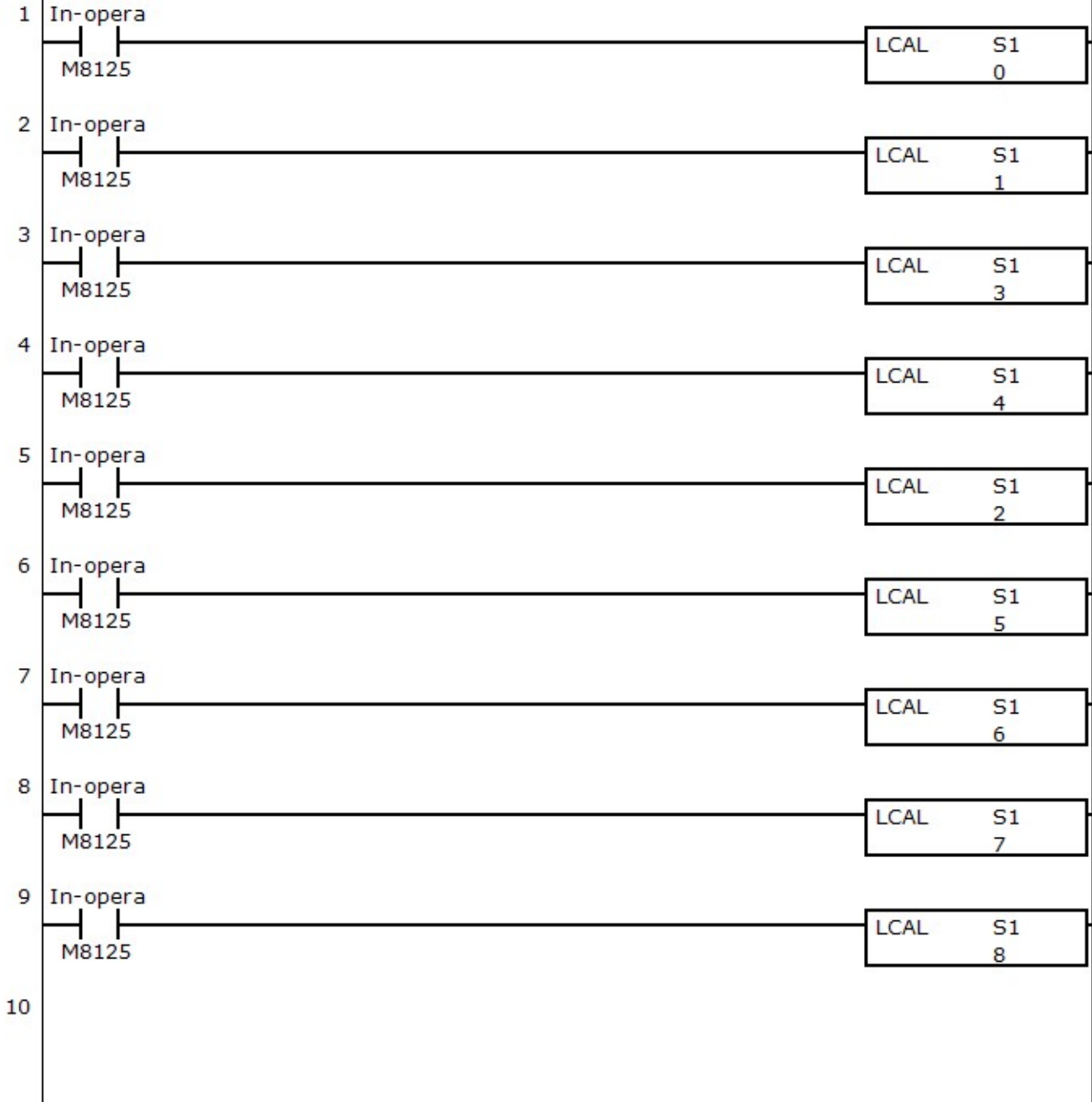
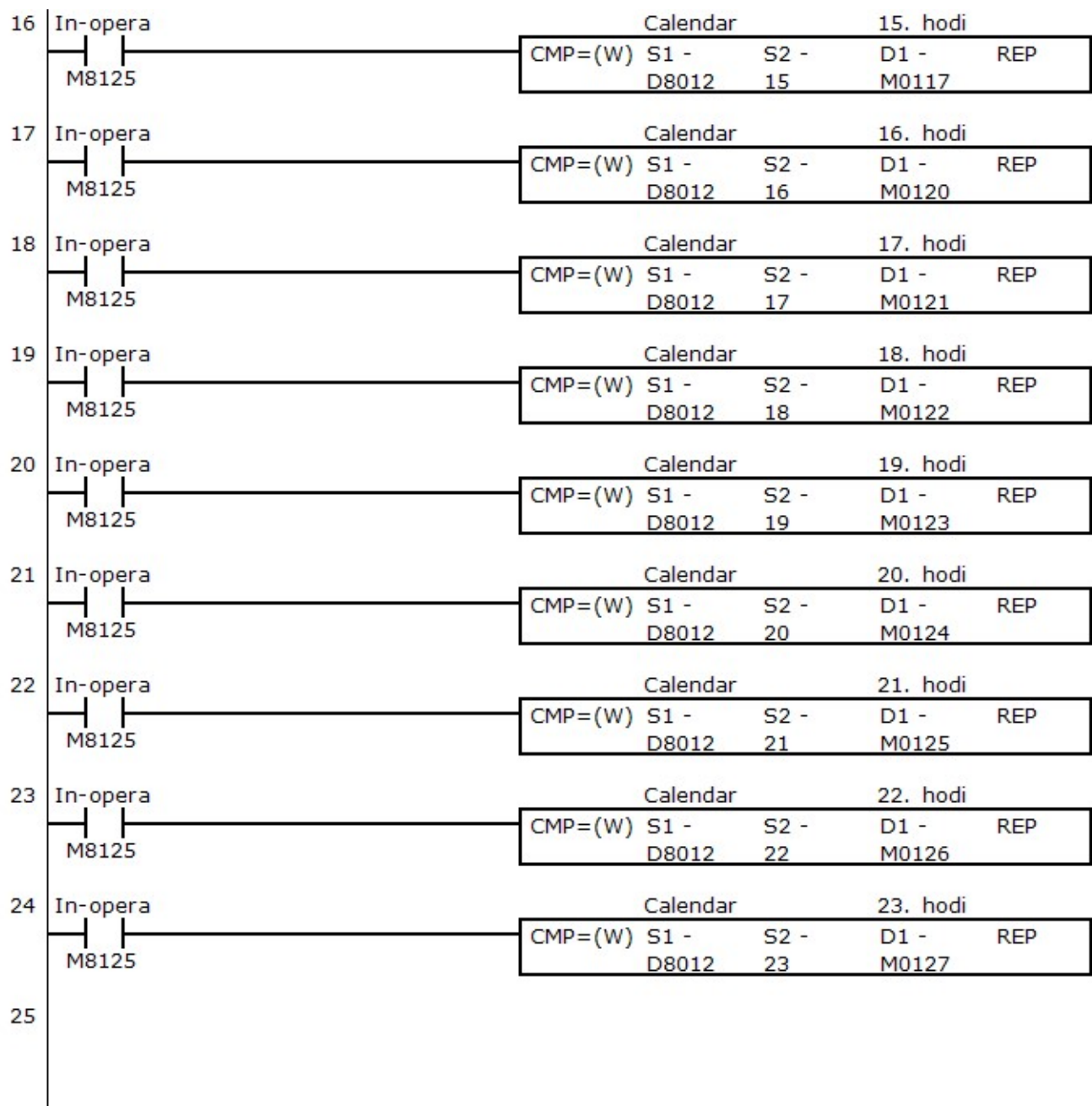


Rung
1

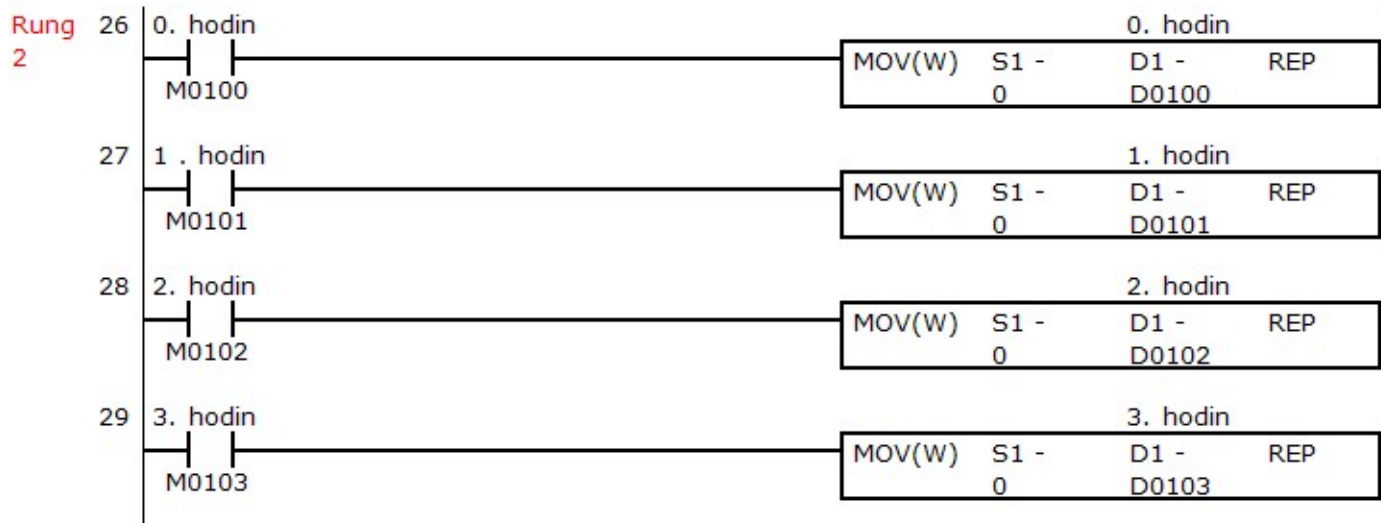


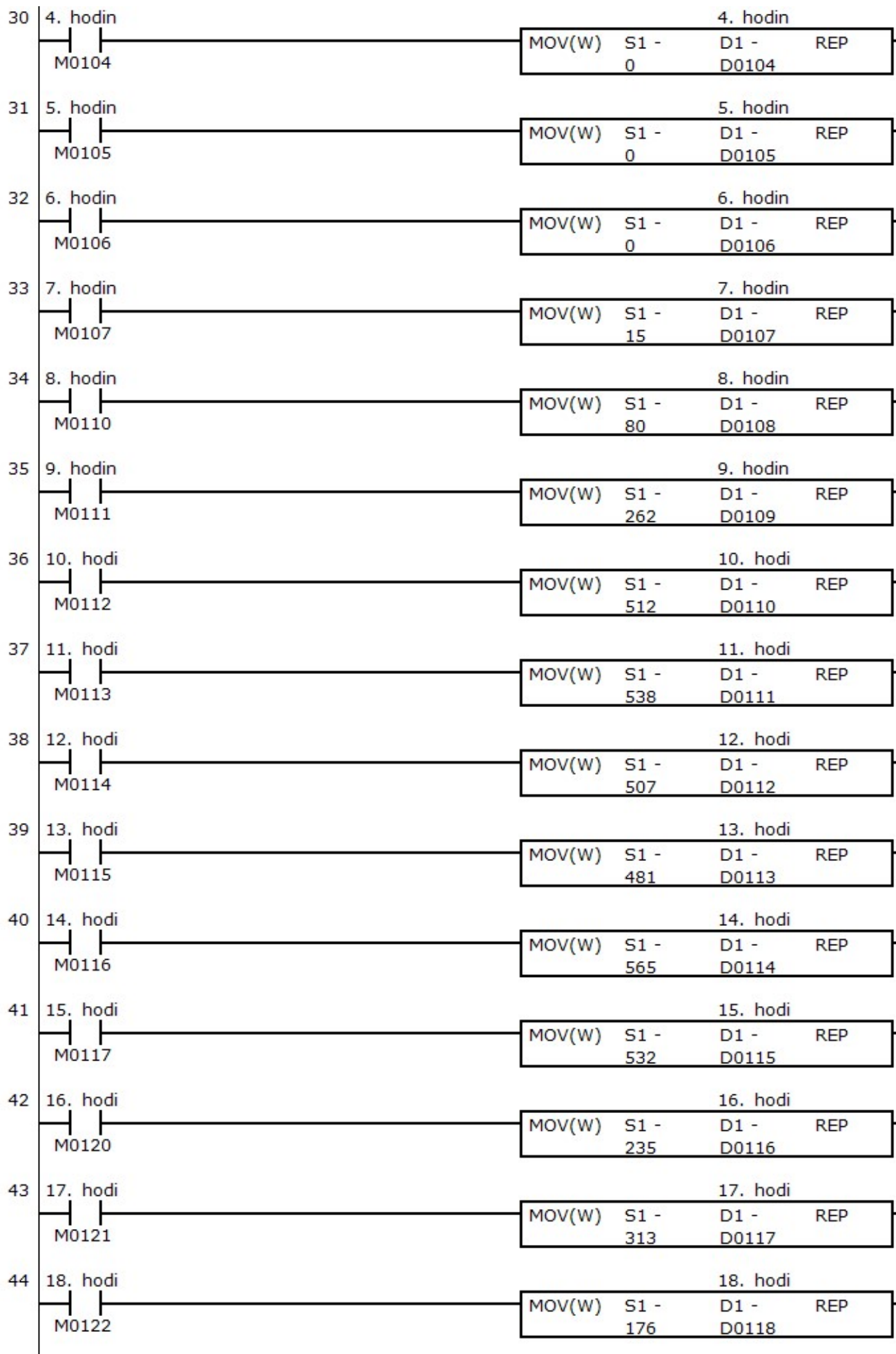
Sepnutí dle hodin M100-M127

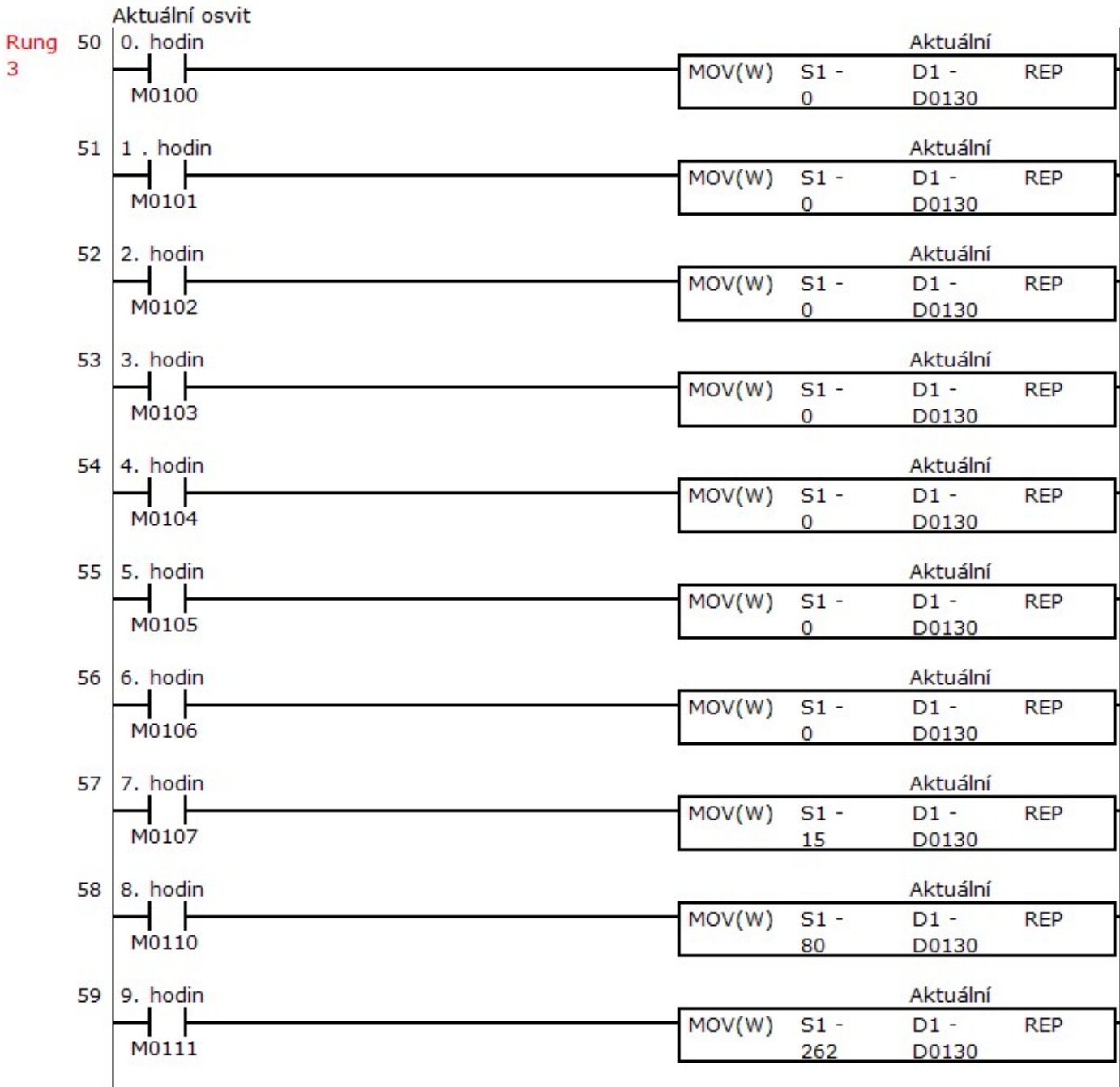
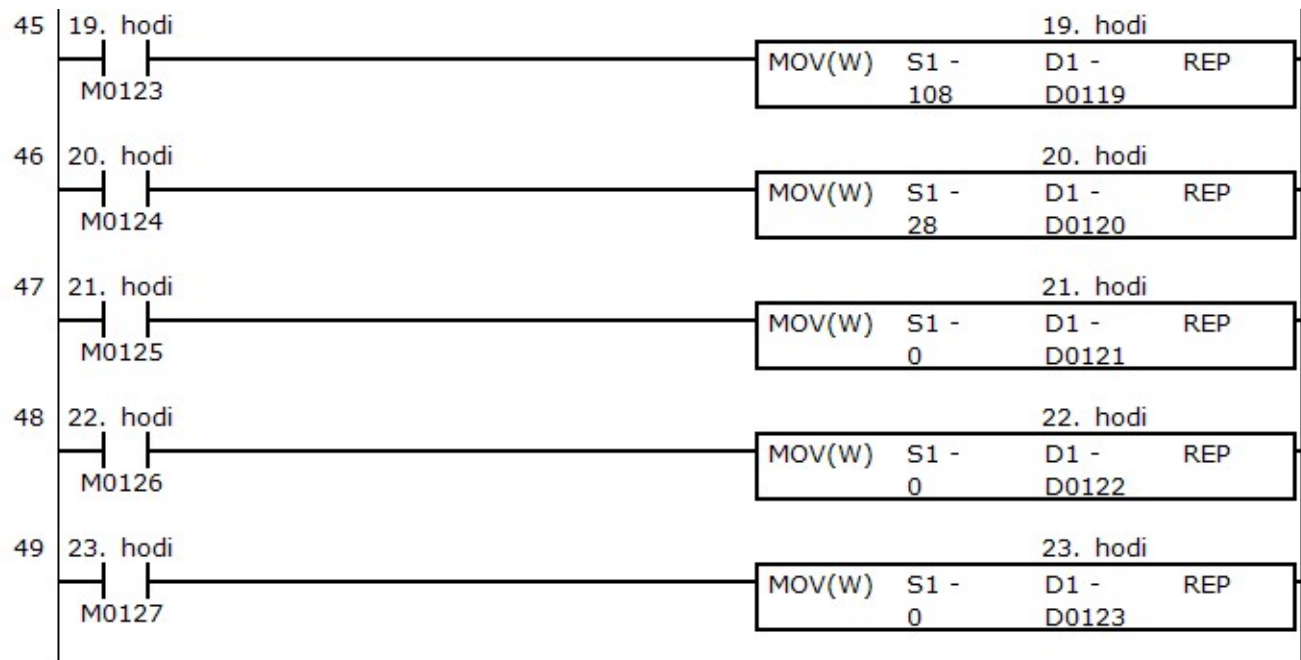
Rung 1	1	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 0 D1 - M0100 REP	0. hodin
	2	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 1 D1 - M0101 REP	1. hodin
	3	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 2 D1 - M0102 REP	2. hodin
	4	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 3 D1 - M0103 REP	3. hodin
	5	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 4 D1 - M0104 REP	4. hodin
	6	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 5 D1 - M0105 REP	5. hodin
	7	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 6 D1 - M0106 REP	6. hodin
	8	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 7 D1 - M0107 REP	7. hodin
	9	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 8 D1 - M0110 REP	8. hodin
	10	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 9 D1 - M0111 REP	9. hodin
	11	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 10 D1 - M0112 REP	10. hodi
	12	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 11 D1 - M0113 REP	11. hodi
	13	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 12 D1 - M0114 REP	12. hodi
	14	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 13 D1 - M0115 REP	13. hodi
	15	In-opera M8125	Calendar CMP=(W) S1 - D8012 S2 - 14 D1 - M0116 REP	14. hodi

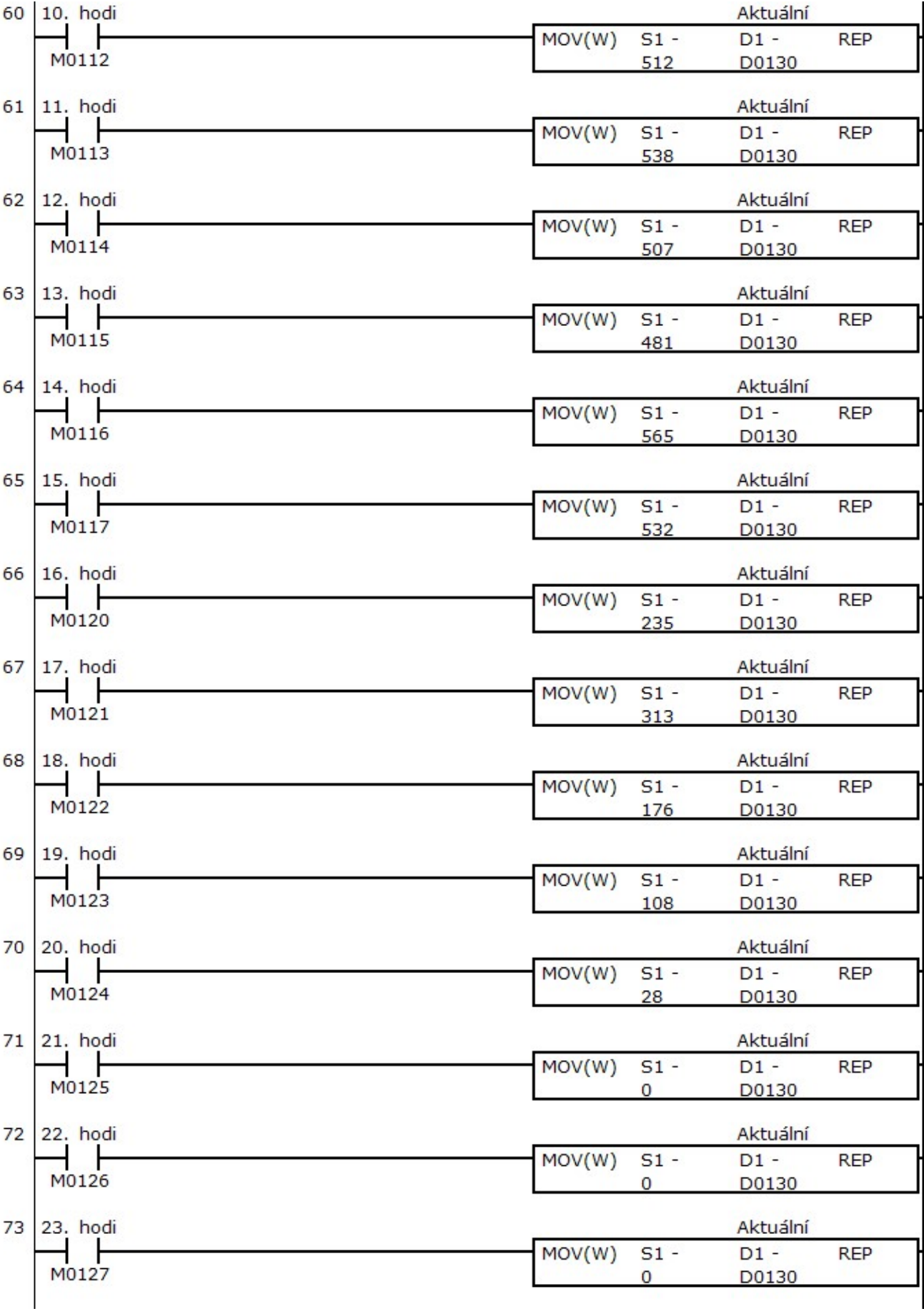


Osvit v jednotlivé hodiny dne D100-D123



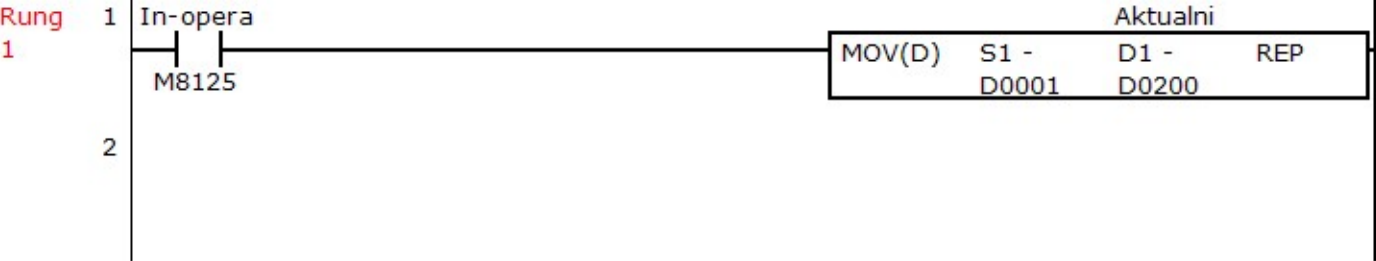




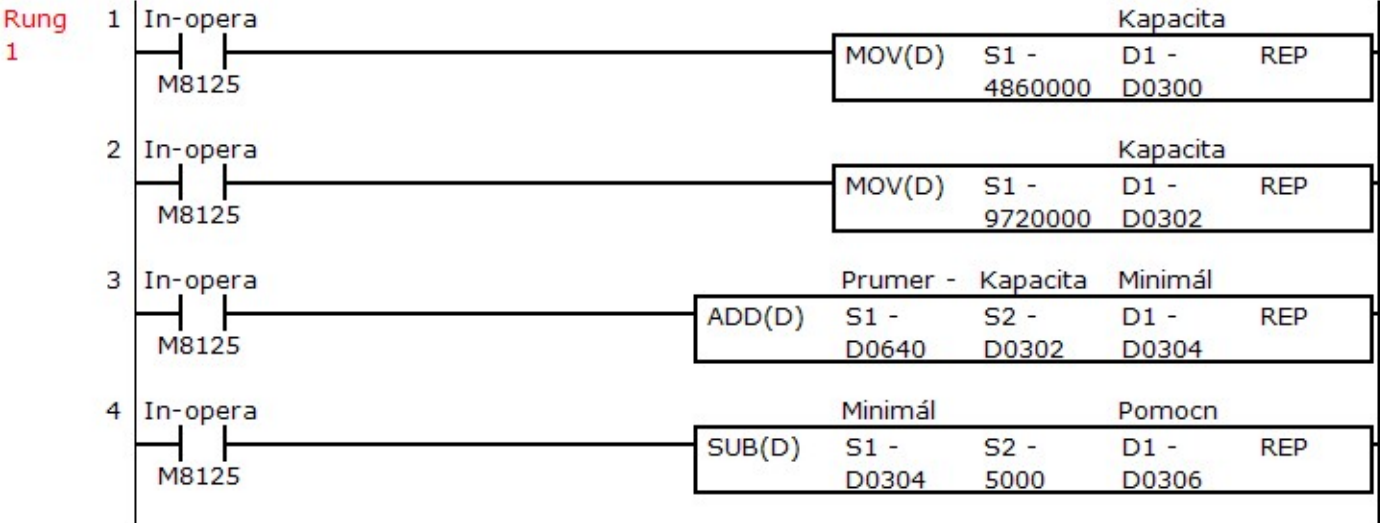


Rung 74
4 Výpočet výkonu panelu

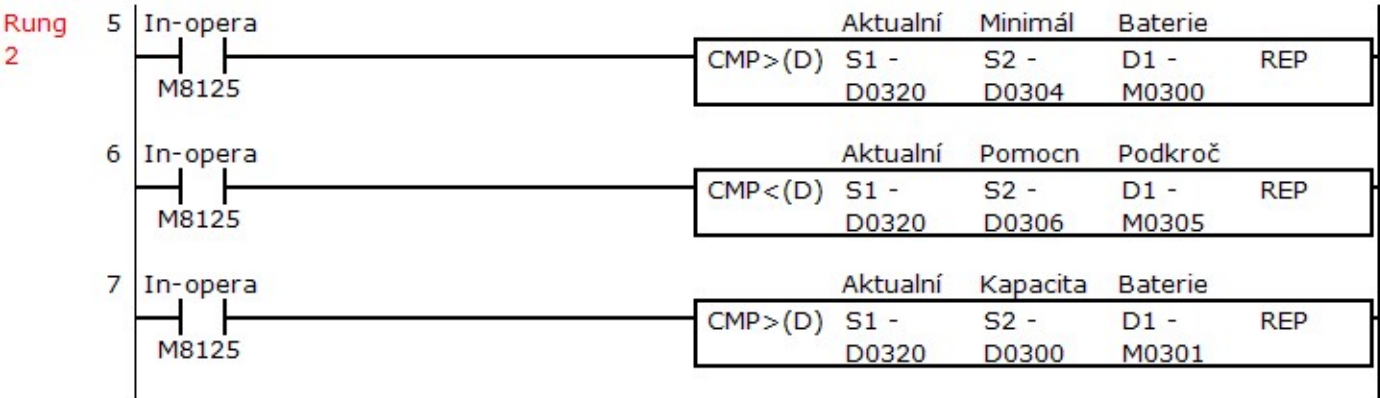
75	In-opera		Aktuální	Výkon p	
	M8125	DIV(W)	S1 - S2 - D0130 100	D1 - D0131	REP
76	In-opera		Výkon p		
	M8125	MUL(W)	S1 - S2 - D0131 17	D1 - D0132	REP
77	In-opera		Výkon s		
	M8125	MUL(D)	S1 - S2 - D0133 6	D1 - D0134	REP
78	In-opera		Výkon s	Výkon s	
	M8125	CVDT(W) WTOD	S1 - D0134	D1 - D0134	REP
79					
80					
81					
82					
83					



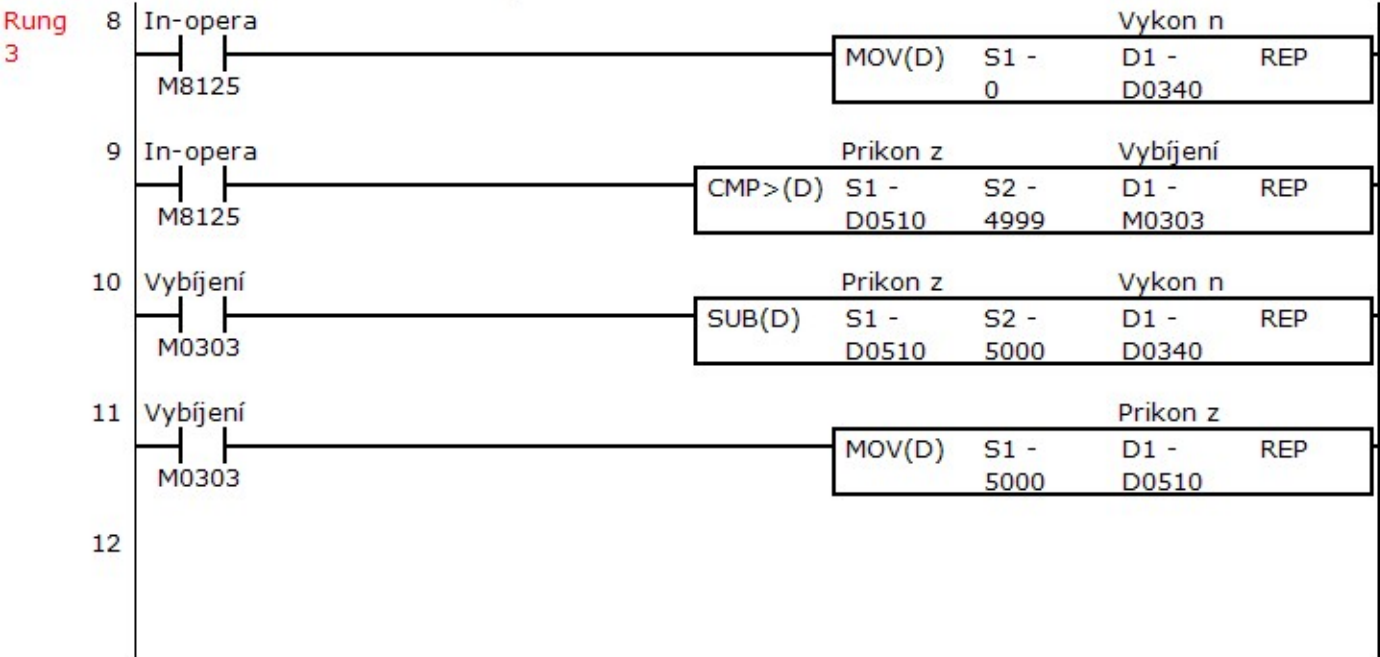
Parametry baterie D300-D306

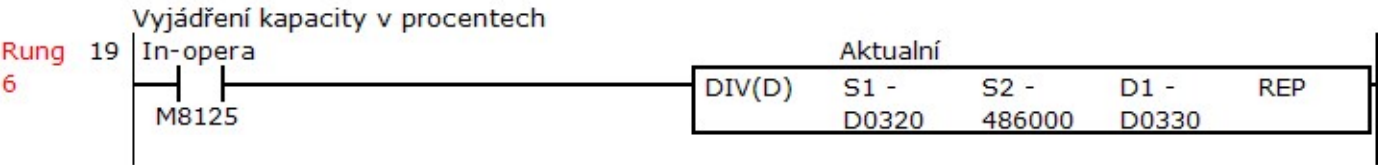
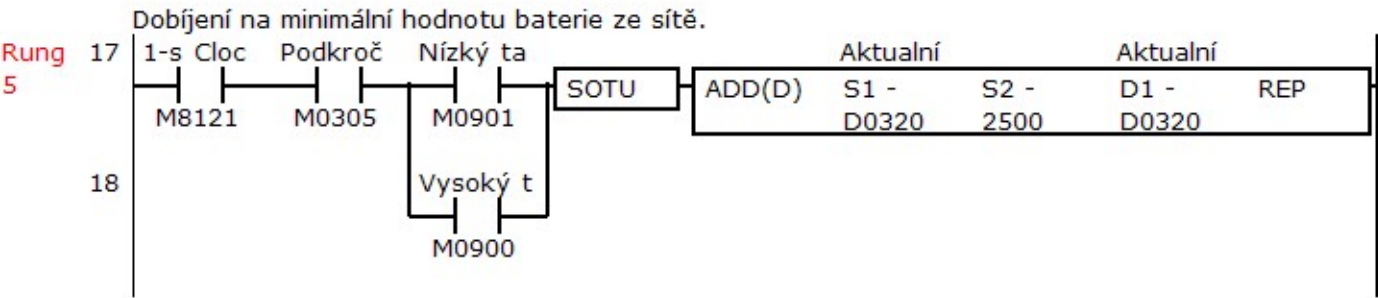
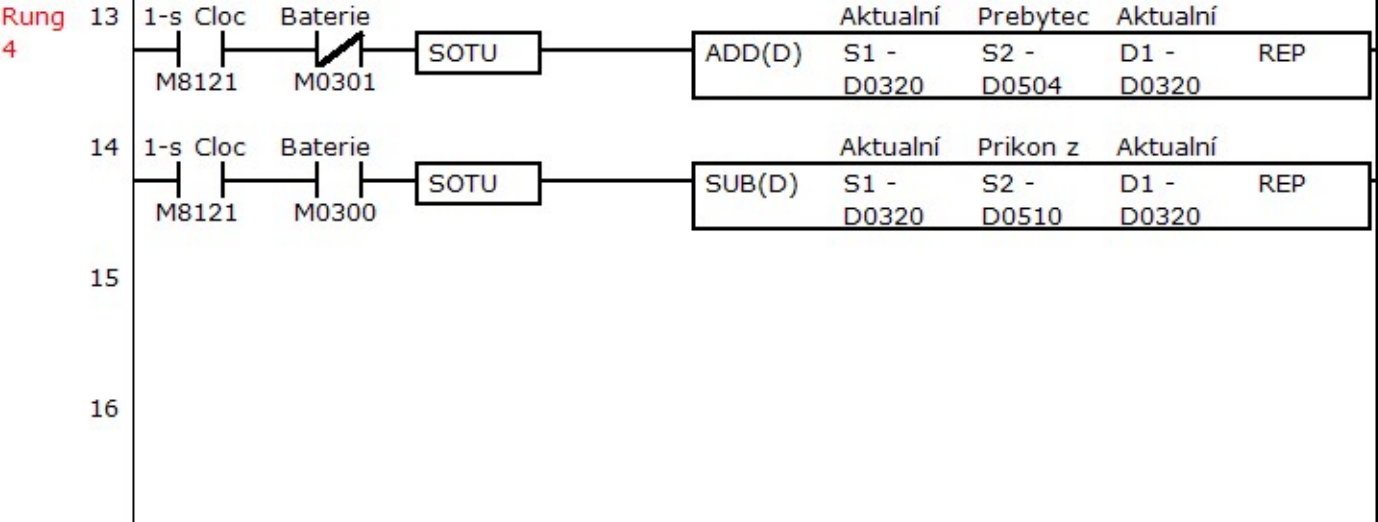


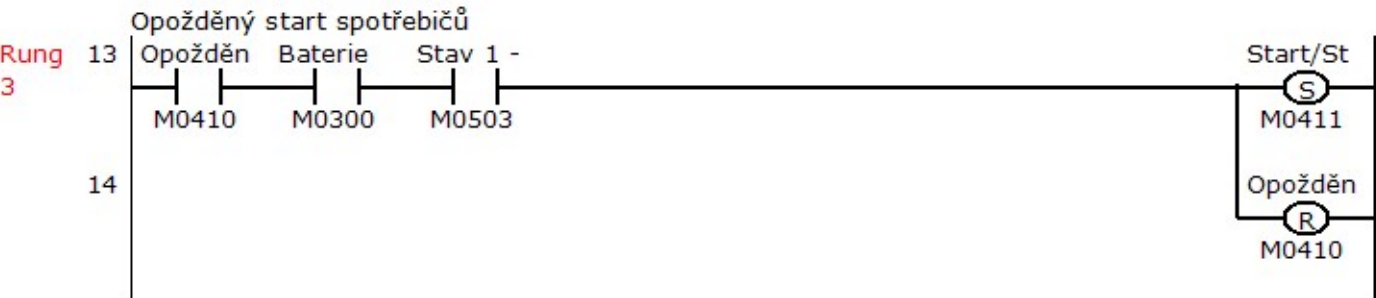
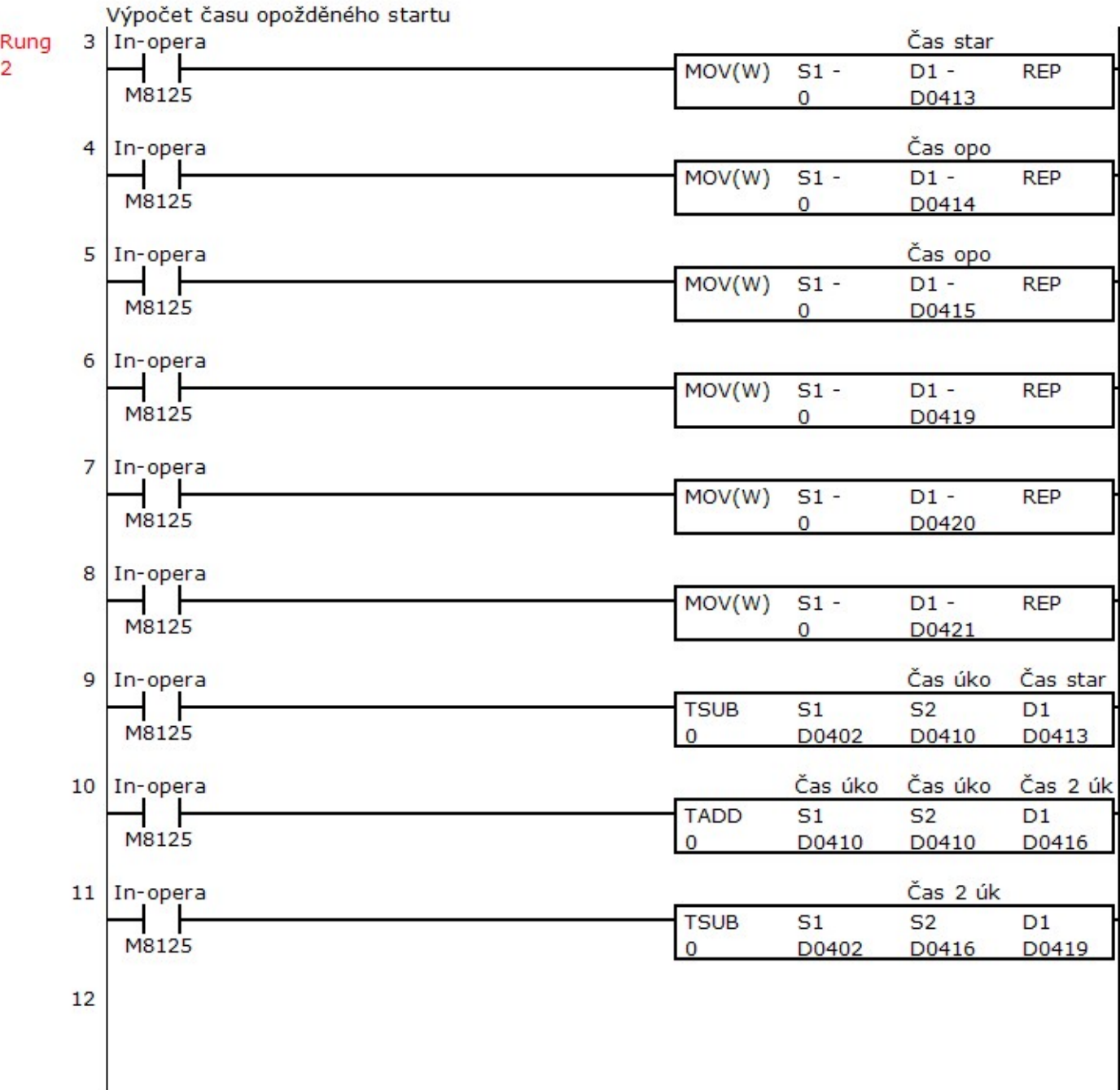
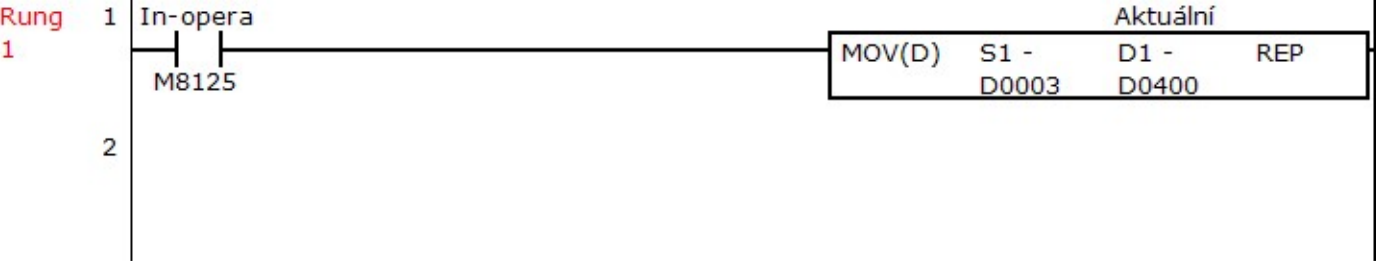
Porovnávání hodnot pro zjištění stavu baterie
Plně nabitá baterie - M301

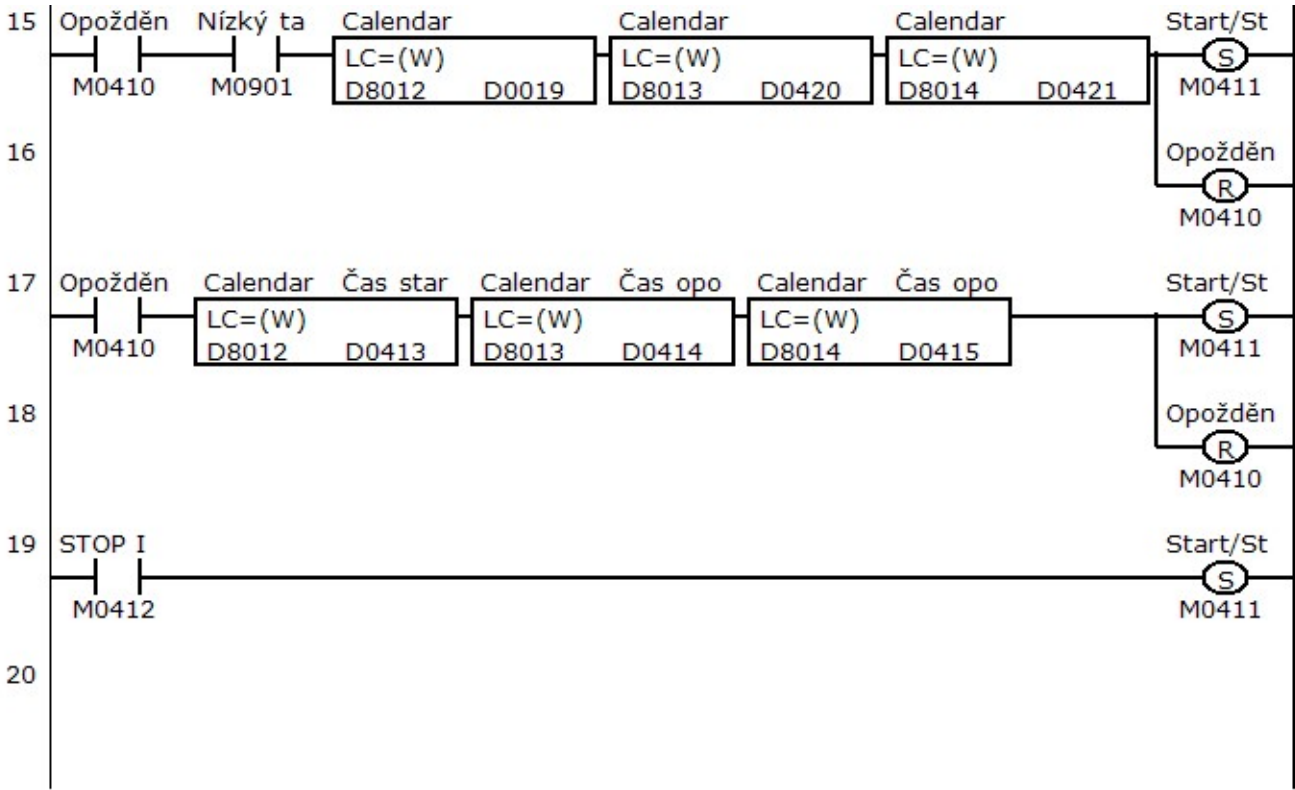


Ochrana překročení maximálního vybíjecího proudu 5000W
Pokud je žádán proud z baterie větší než 5000 W,
tak se ořízne na 5000 W a zbytek se získá ze sítě.

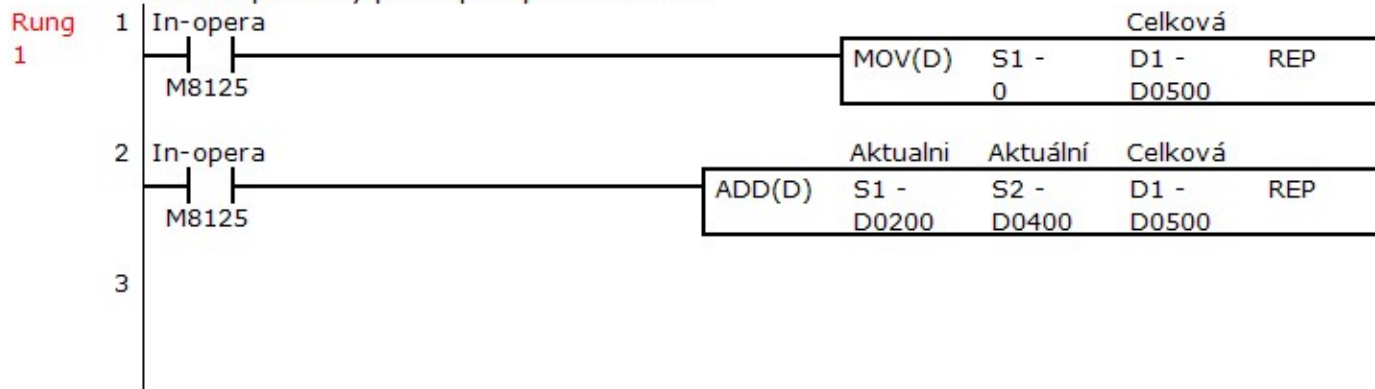




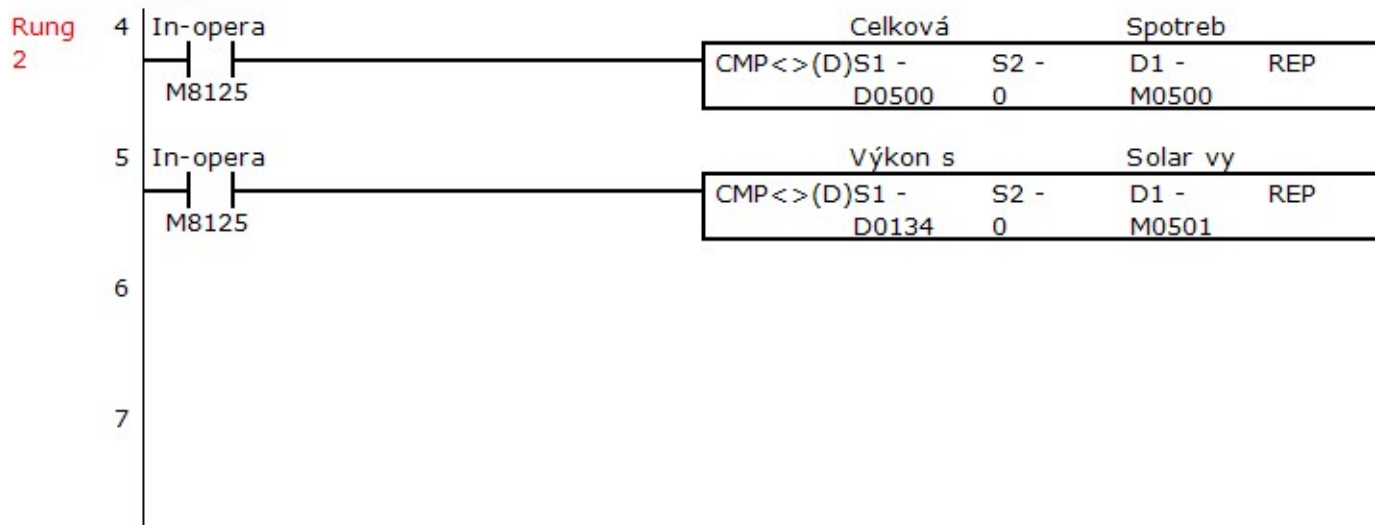




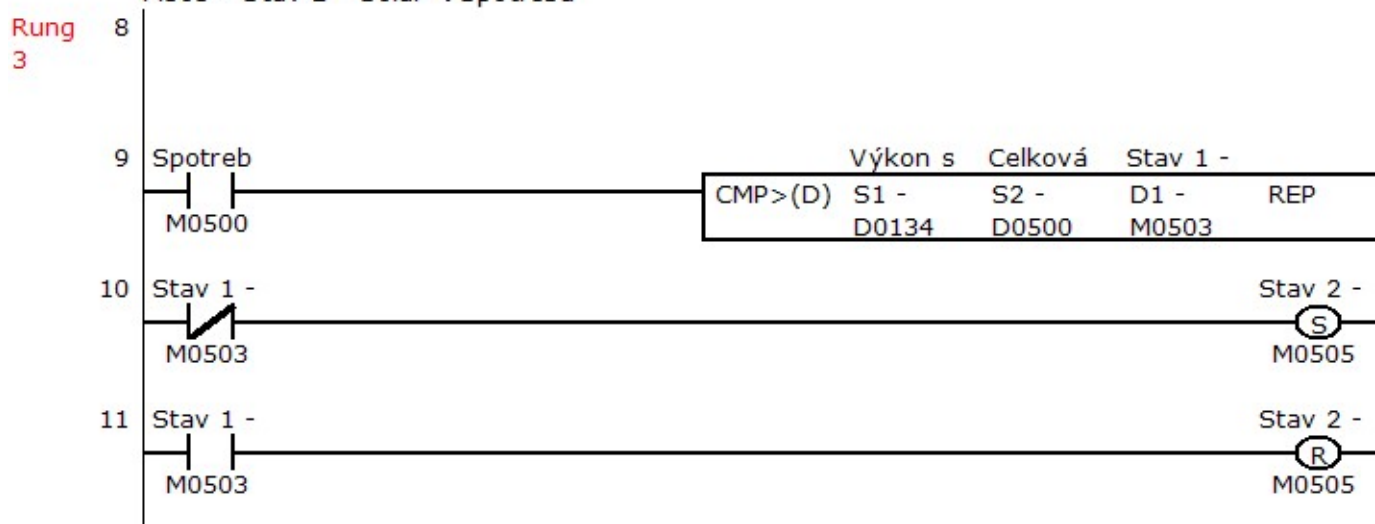
Aktuální potřebný příkon pro spotřebiče a TČ



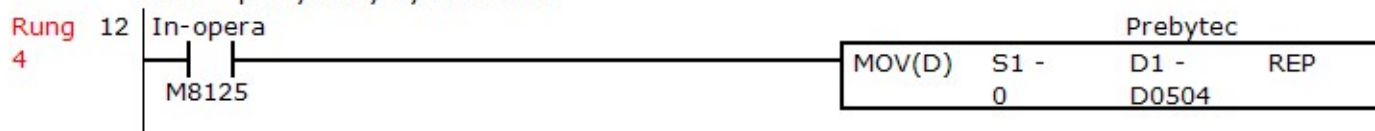
Spotřebovává se energie?
Vyrábí solar?
M500

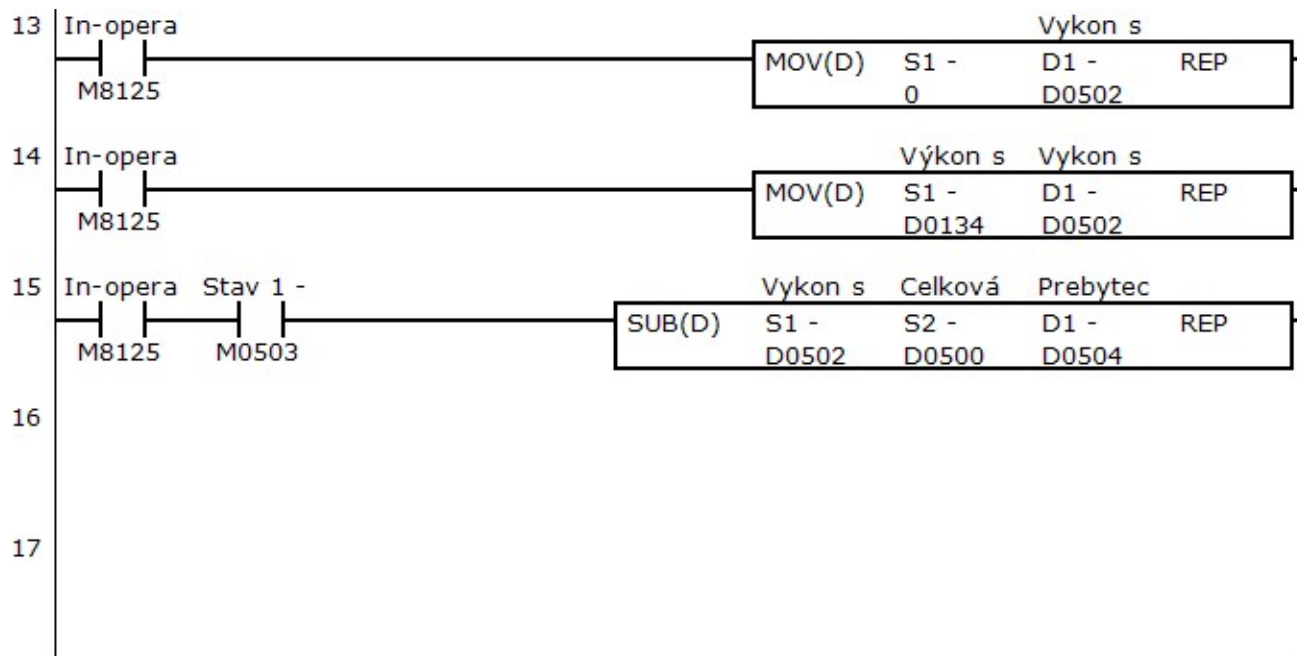


M503 - Stav 1 - Solar > Spotreba
M505 - Stav 2 - Solar < Spotreba



M503 = 1 - Stav 1 - Solar > Spotreba
M504 - nabíjení baterie
D504 - prebytny vykon solaru



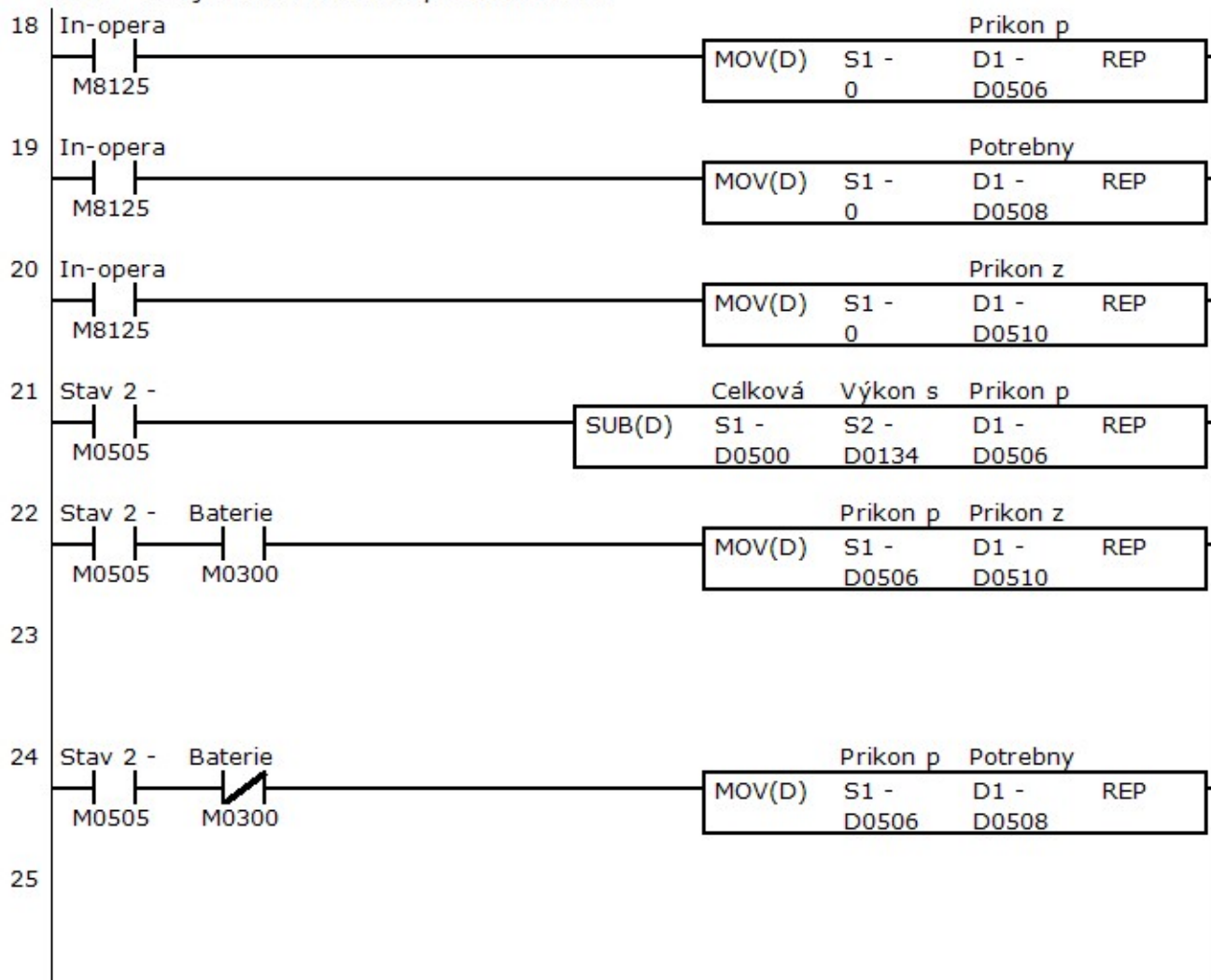


M505 - Stav 2 - Solar < Spotreba

D510 - Prikon z baterie

D508 - Prikon ze site

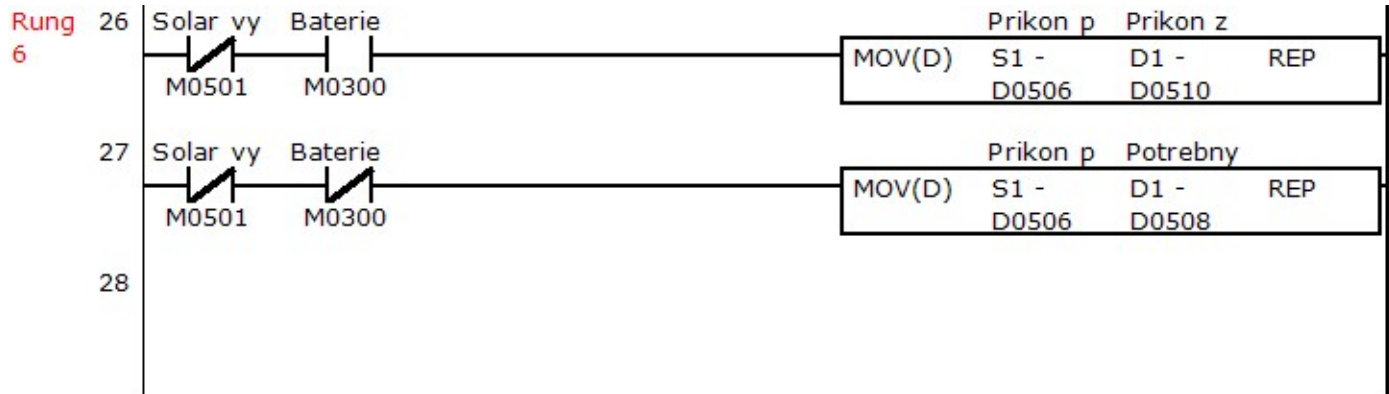
M508 - Nabíjení baterie ze sítě při nízkém tarifu

Rung
5

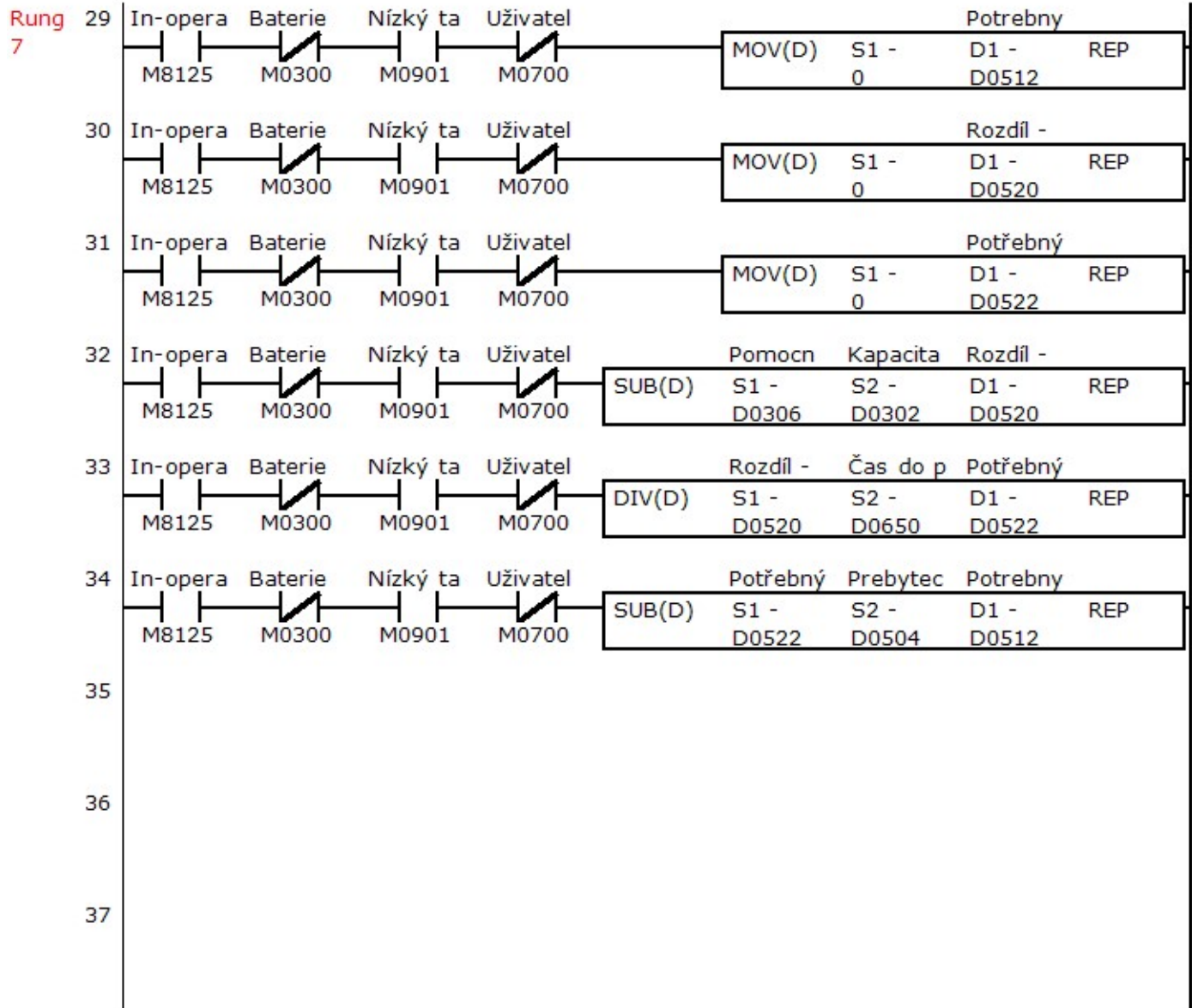
Solar nevyrobi

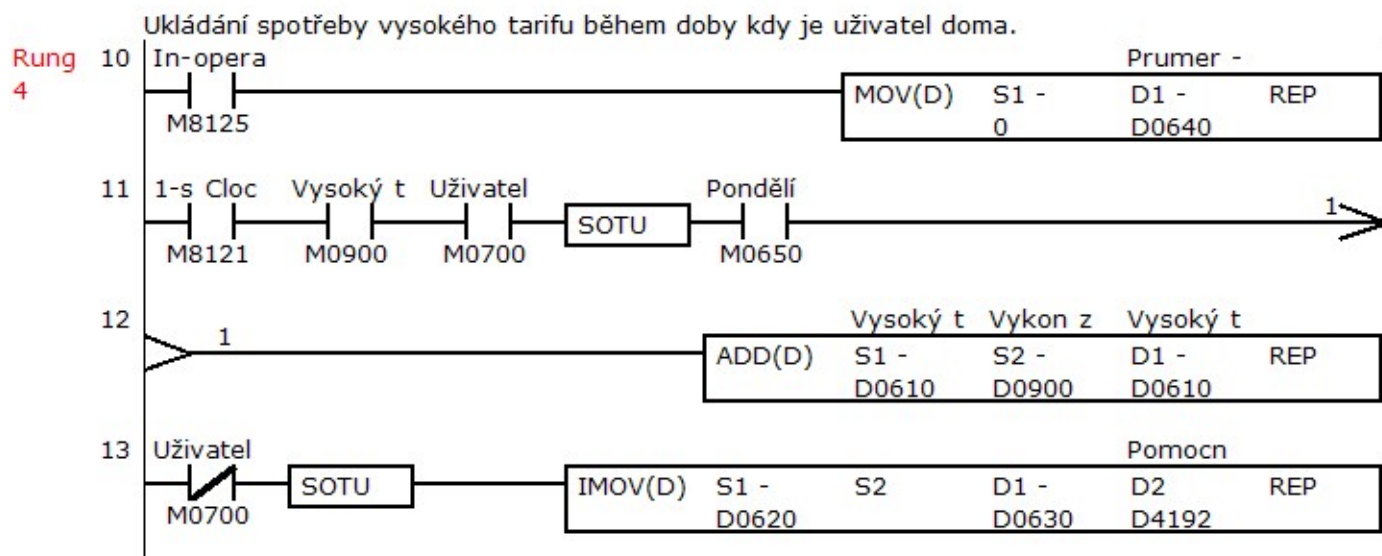
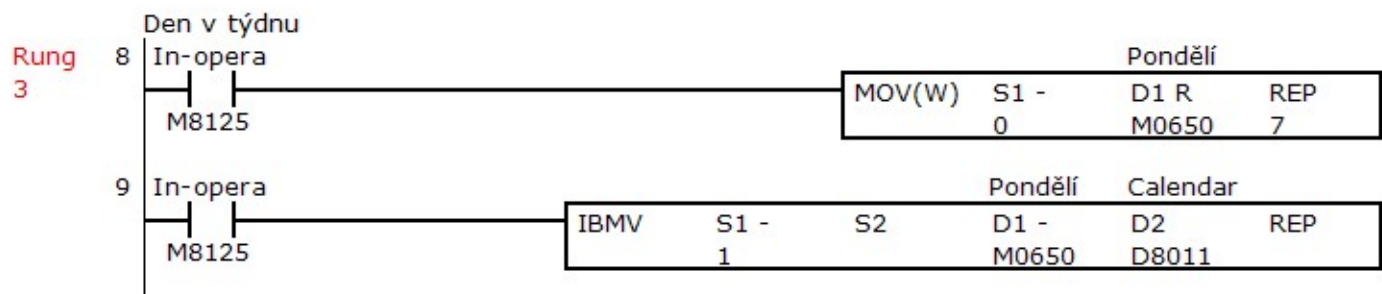
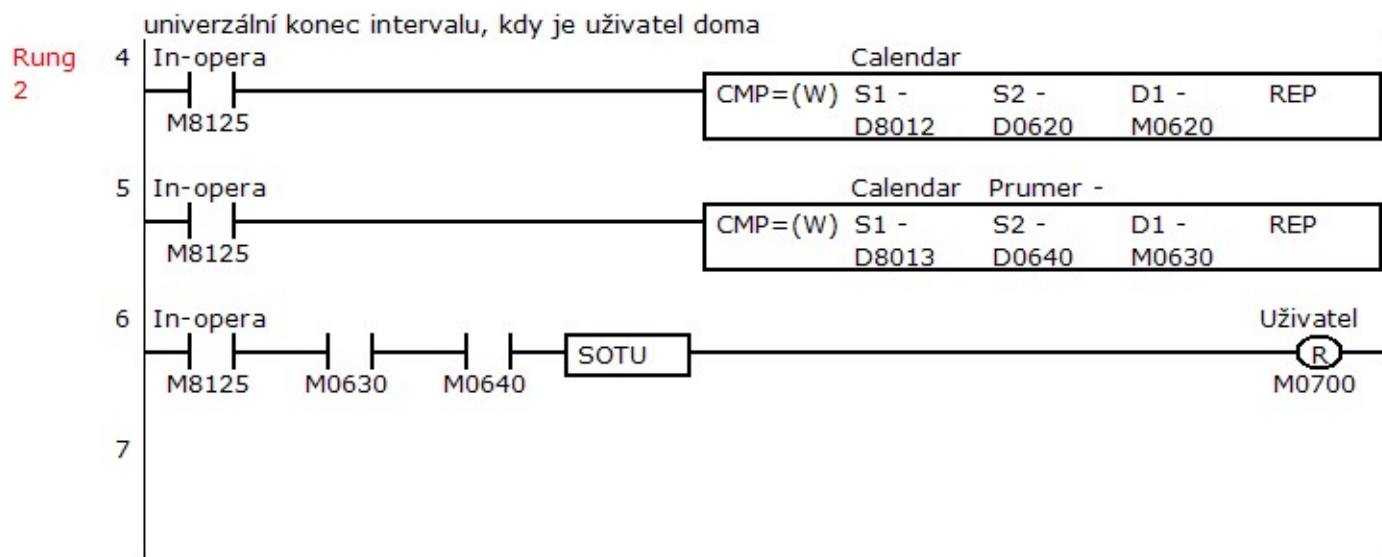
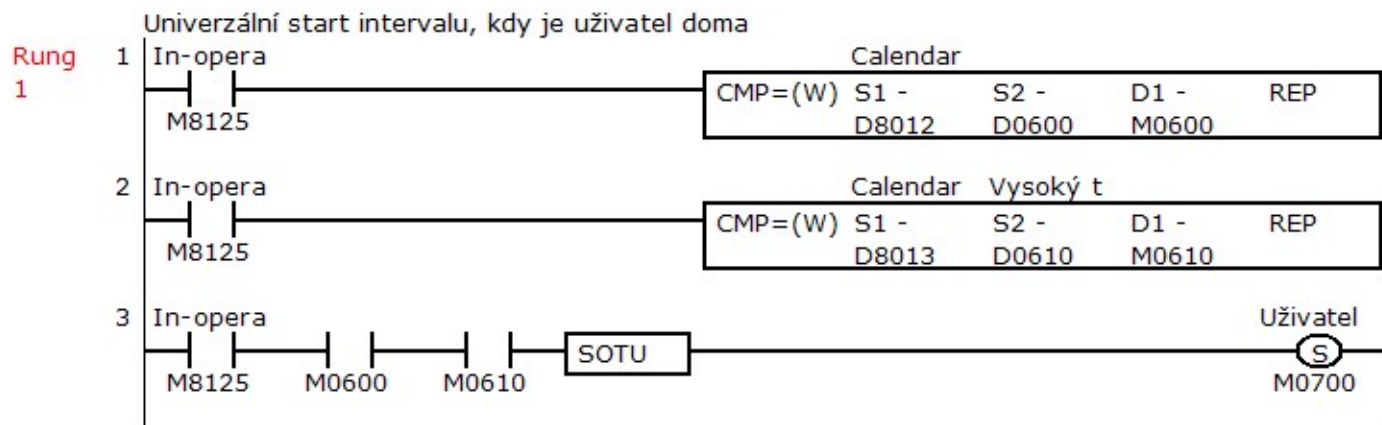
D510 - příkon z baterie

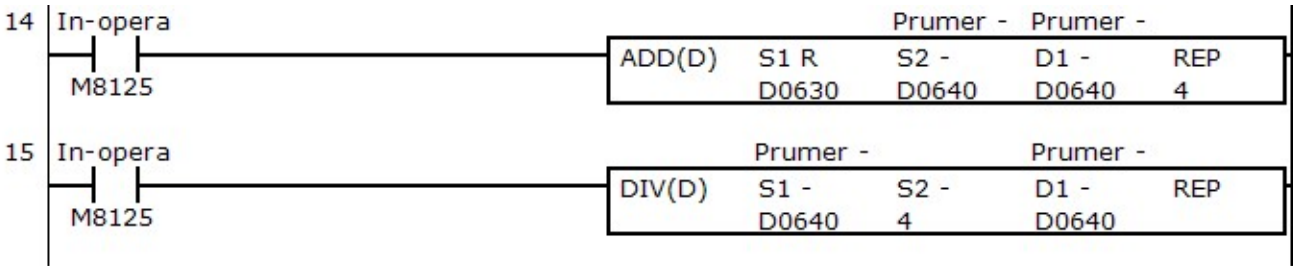
D508 - příkon ze sítě

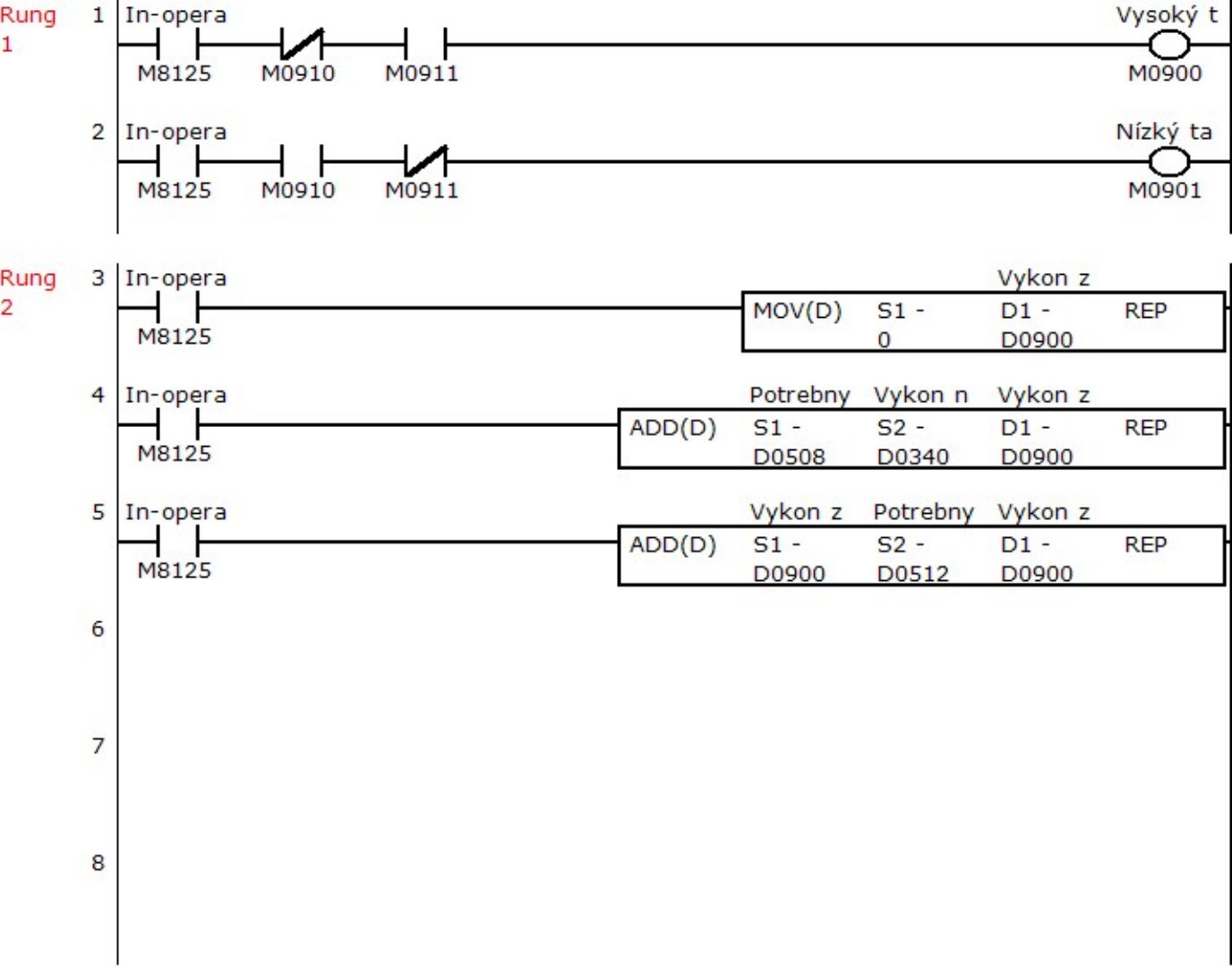


Pokud je baterie pod hodnotou minimálního nabití D304 a je nízký tarif, tak se začne dobíjet ze sítě

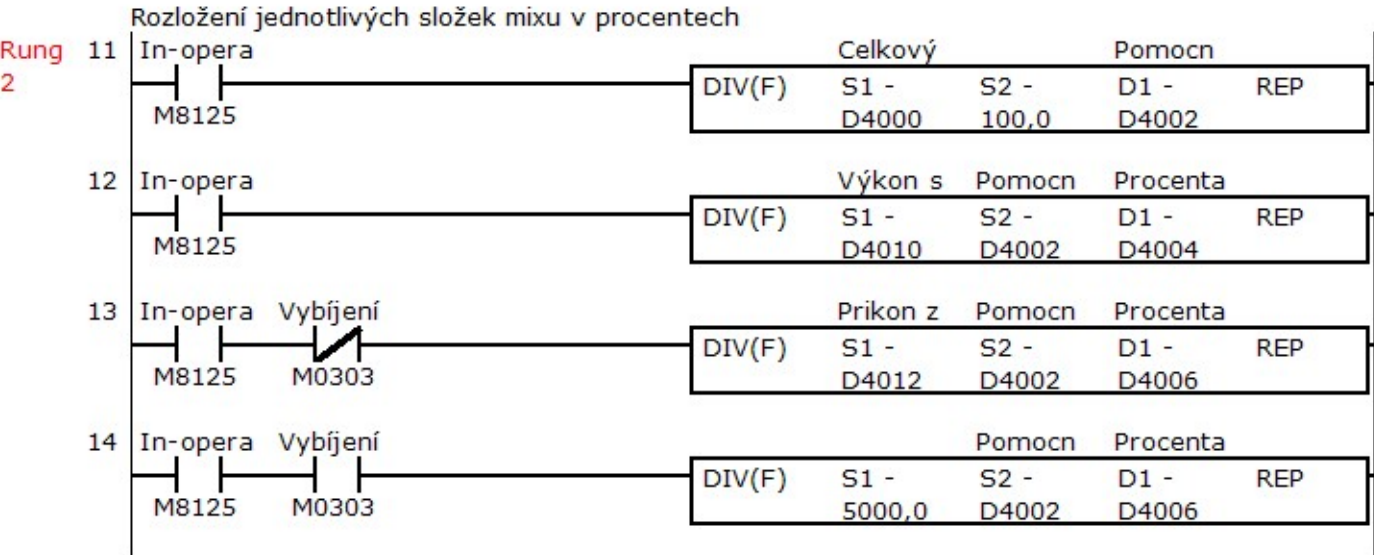
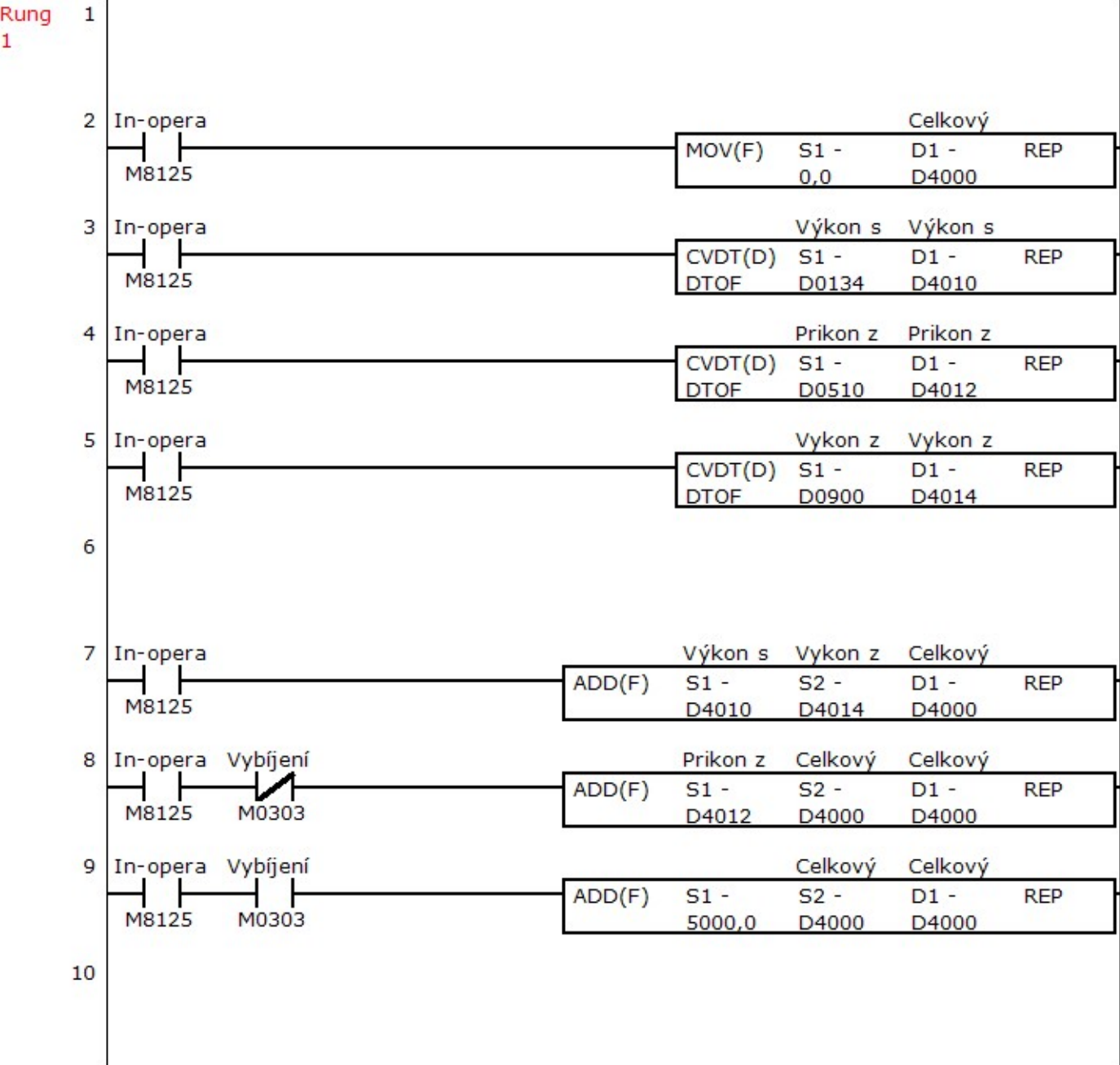


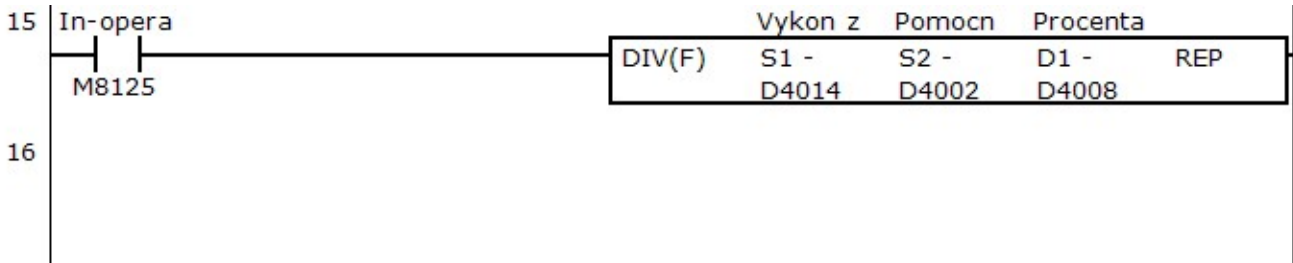






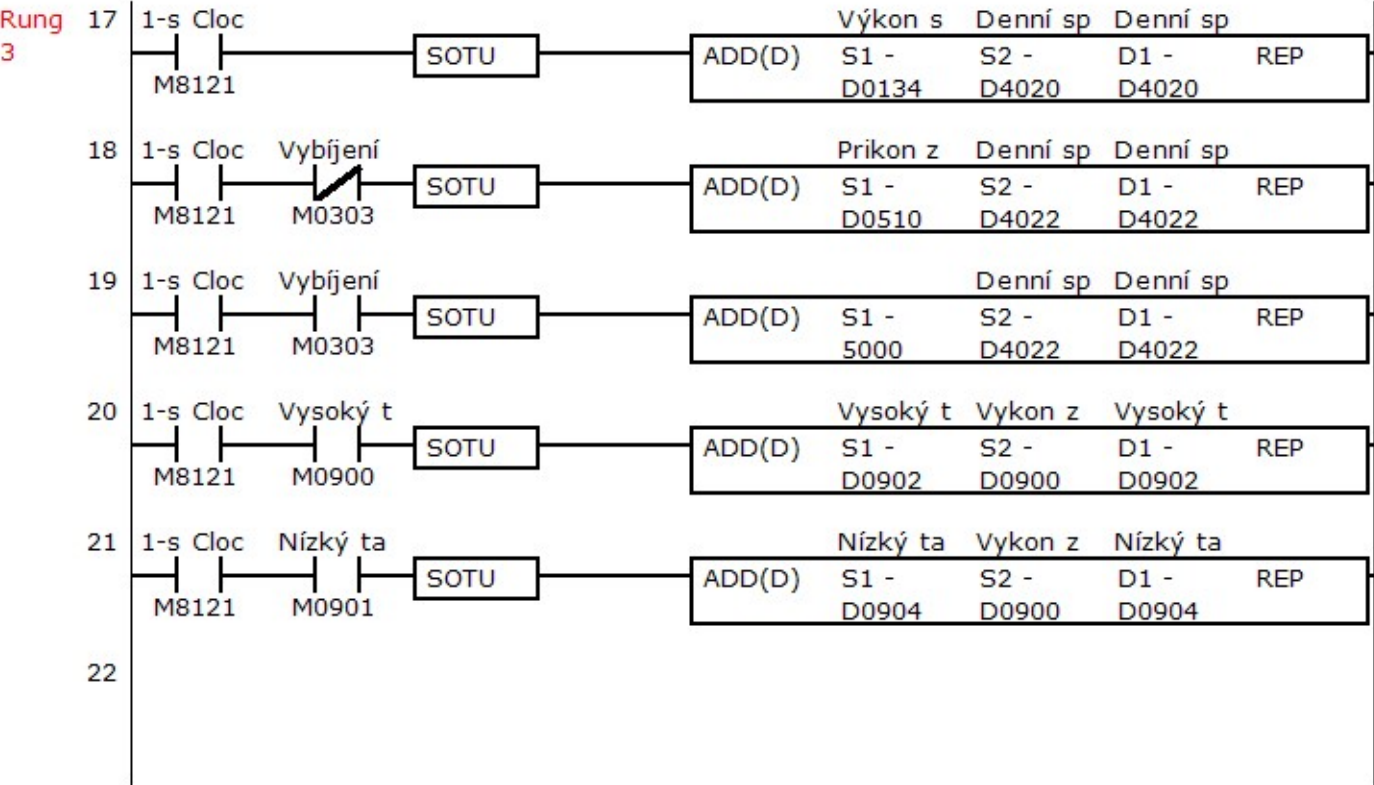
Výkon solaru D0134
Příkon z baterie D510
příkon ze sítě D0900





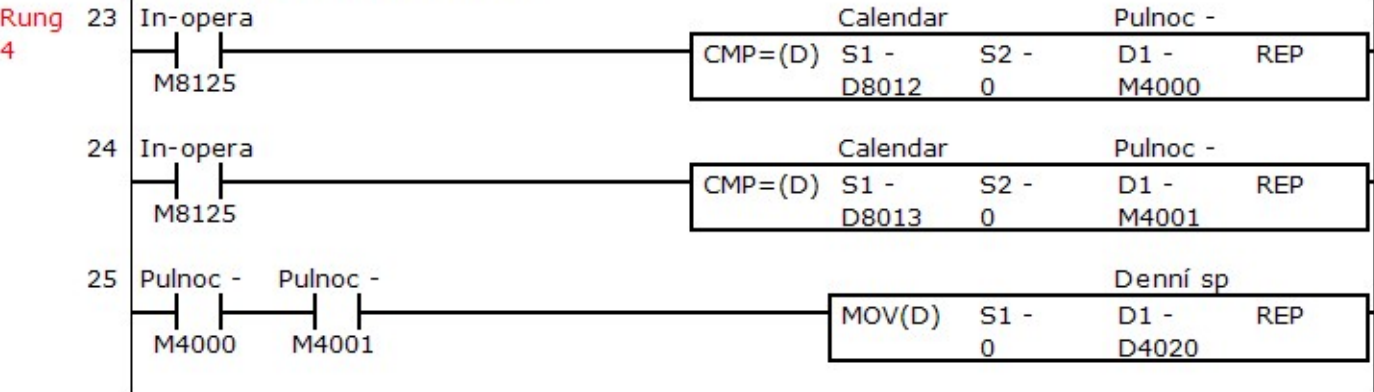
Denní spotřeba zdrojů

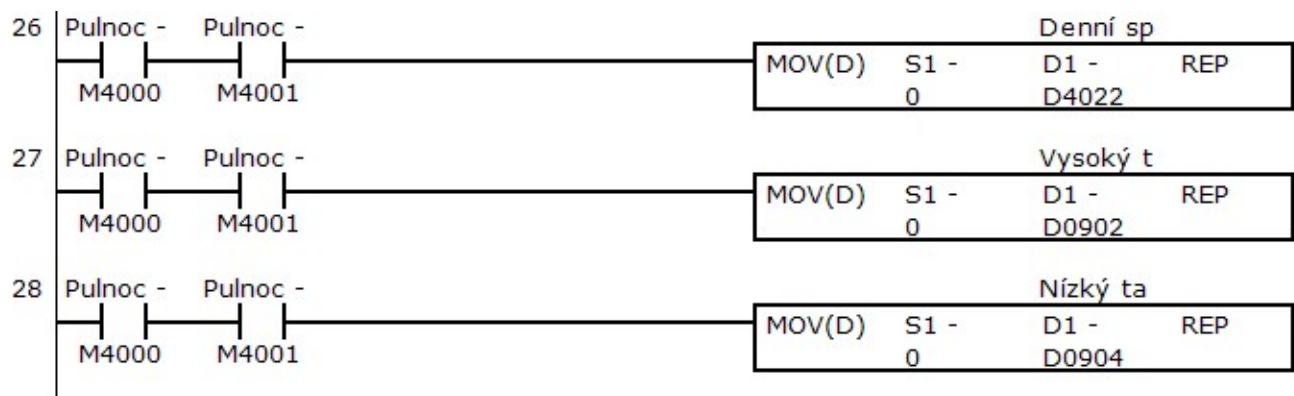
Výkon solaru D0134
Příkon z baterie D510
Příkon ze sítě D0900



Nulování denní spotřeby
Registry denní spotřeby se vynulují o pulnoci

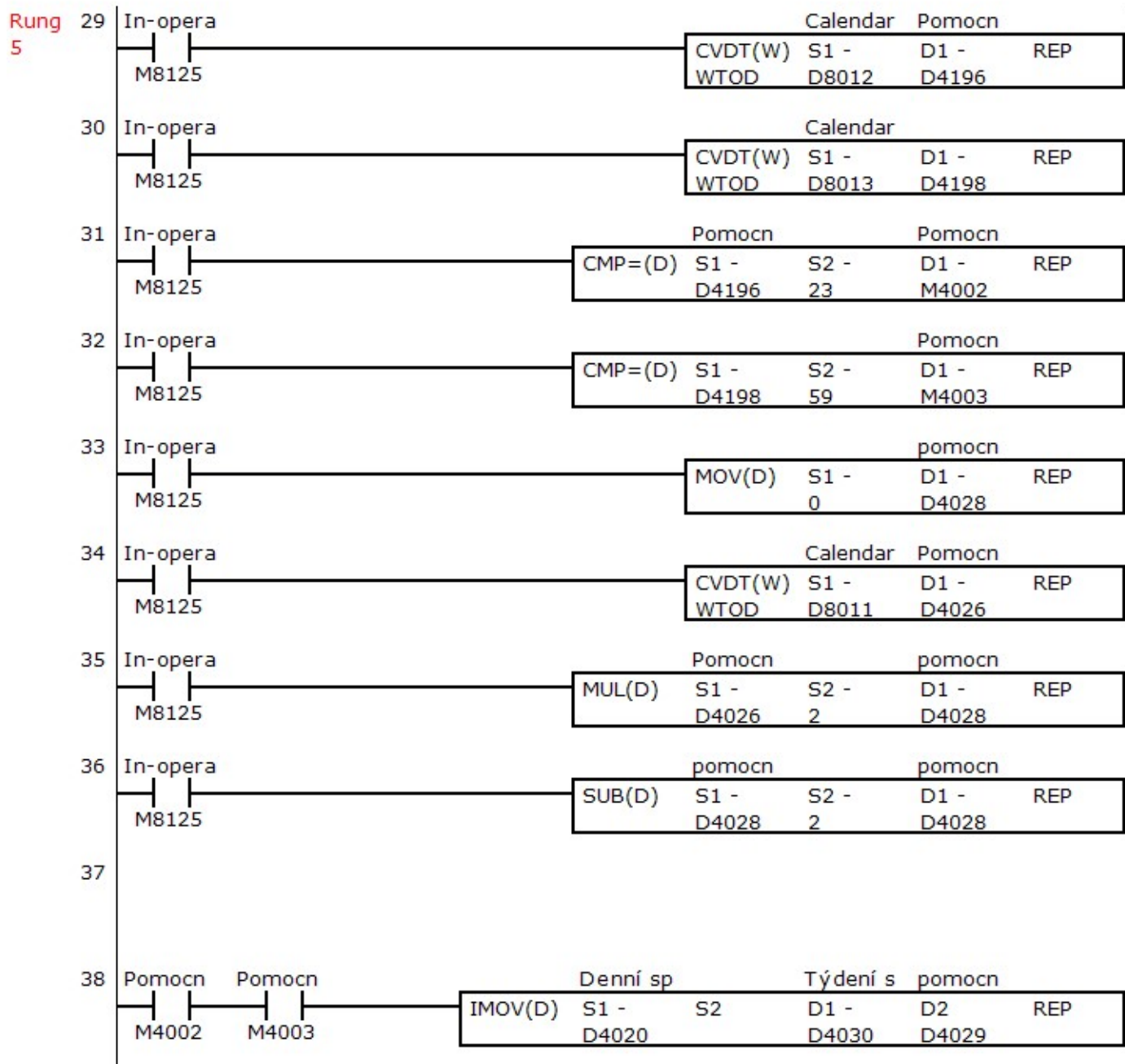
Denní spotřeba solar D4020
Denní spotřeba baterie D4022
Denní spotřeba vysoký tarif D902
Denní spotřeba nízký tarif D904





Týdení spotřeba - Všechny dny

Denní spotřeba solar D4020
Denní spotřeba baterie D4022
Denní spotřeba vysoký tarif D902
Denní spotřeba nízký tarif D904



39	Pomocn	Pomocn	Denní sp	Týdení s	pomocn
	M4002	M4003	IMOV(D) S1 - S2 D4022	D1 - D4050	D2 REP D4029
40	Pomocn	Pomocn	Vysoký t	Týdení s	pomocn
	M4002	M4003	IMOV(D) S1 - S2 D0902	D1 - D4070	D2 REP D4029
41	Pomocn	Pomocn	Nízký ta	Týdení s	pomocn
	M4002	M4003	IMOV(D) S1 - S2 D0904	D1 - D4090	D2 REP D4029
42					

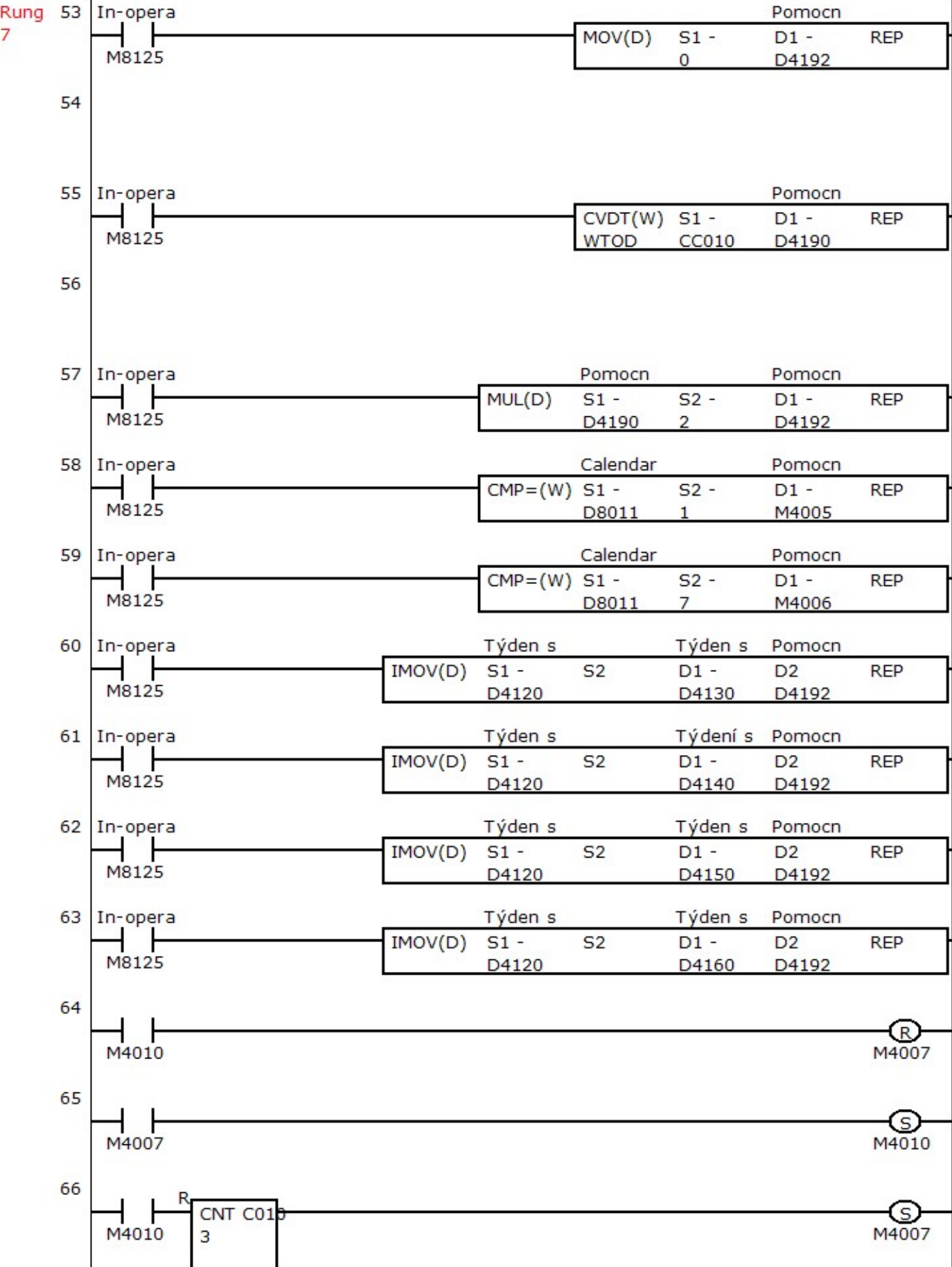
Týdení spotřeba - součet
Denní spotřeba solar D4030
Denní spotřeba baterie D4050
Denní spotřeba vysoký tarif D4070
Denní spotřeba nízký tarif D4090

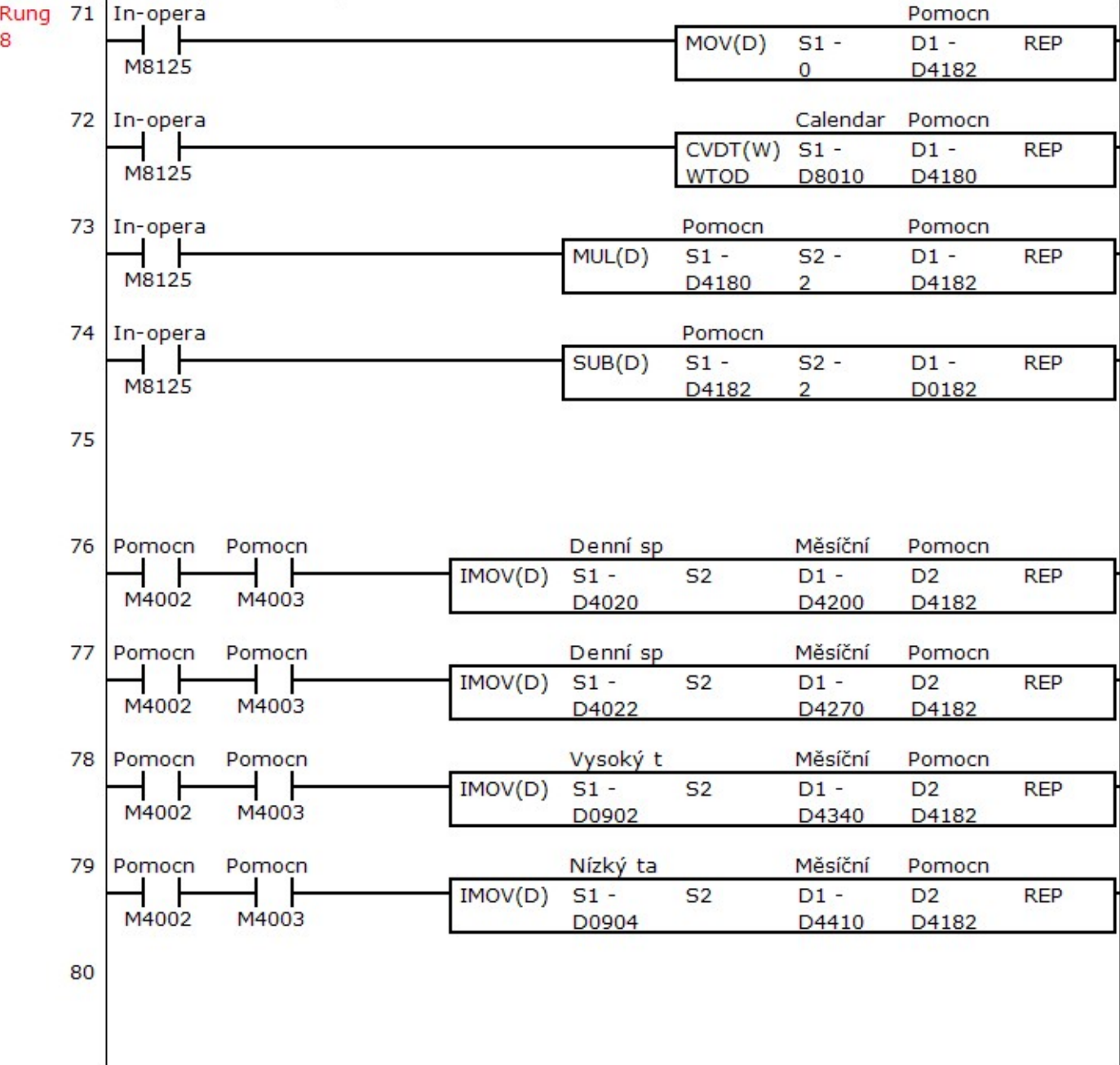
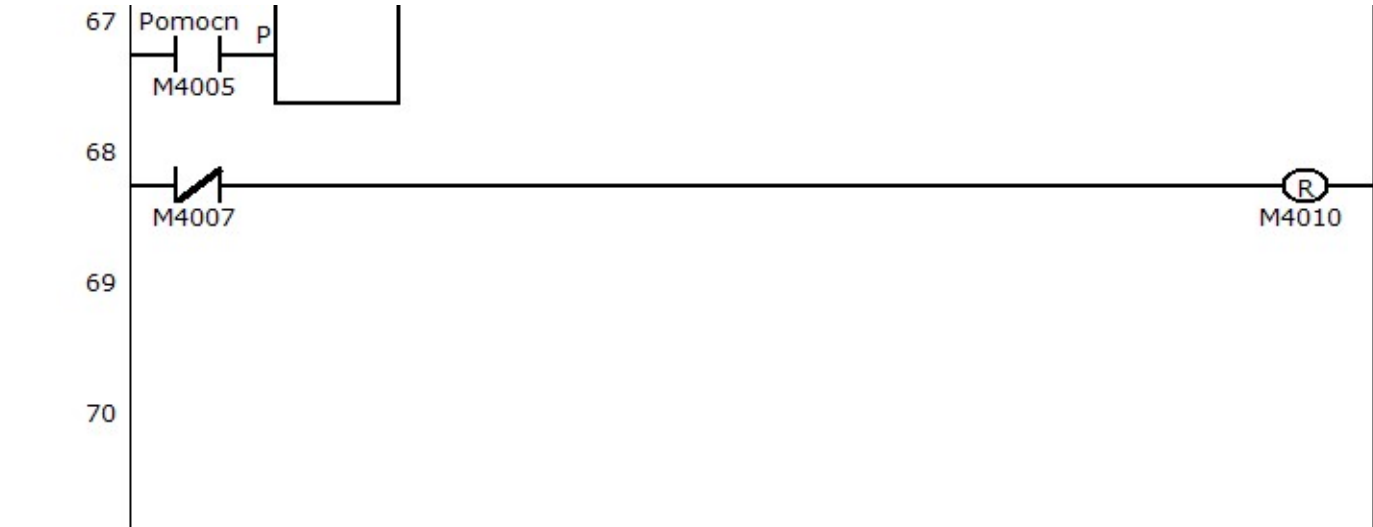
Rung
6

43					
44	In-opera		Týden s		
	M8125	MOV(D) S1 - D1 - REP 0 D4120			
45	In-opera		Týdení s		
	M8125	MOV(D) S1 - D1 - REP 0 D4122			
46	In-opera		Týdení s		
	M8125	MOV(D) S1 - D1 - REP 0 D4124			
47	In-opera		Týdení s		
	M8125	MOV(D) S1 - D1 - REP 0 D4126			
48	In-opera		Týdení s	Týden s	Týden s
	M8125	ADD(D) S1 R S2 - D1 - REP D4030 D4120 D4120 7			
49	In-opera		Týdení s	Týdení s	Týdení s
	M8125	ADD(D) S1 R S2 - D1 - REP D4050 D4122 D4122 7			
50	In-opera		Týdení s	Týdení s	Týdení s
	M8125	ADD(D) S1 R S2 - D1 - REP D4070 D4124 D4124 7			
51	In-opera		Týdení s	Týdení s	Týdení s
	M8125	ADD(D) S1 R S2 - D1 - REP D4090 D4126 D4126 7			
52					

Týdení spořeba - historie 4 týdny

Týdení spořeba solar D4120
Týdení spořeba baterie D4122
Týdení spořeba vysoký tarif D4124
Týdení spořeba nízký tarif D4126





Měsíční spotřeba - měsíce

Měsíční spotřeba - dny - solar D4200

Měsíční spotřeba - dny - baterie D4270
 Měsíční spotřeba - dny - vysoký tarif D4340
 Měsíční spotřeba - dny - nízký tarif DD4410

Rung 9	81	In-opera	Měsíční -
		M8125	MOV(D) S1 - D1 - REP 0 D4430
	82	In-opera	pomocn
		M8125	MOV(D) S1 - D1 - REP 0 D4420
	83	In-opera	Calendar pomocn
		M8125	CVDT(W) S1 - D1 - REP WTOD D8009 D4420
	84	In-opera	pomocn pomocn
		M8125	MUL(D) S1 - S2 - D1 - REP D4420 2 D4422
	85	In-opera	pomocn pomocn
		M8125	SUB(D) S1 - S2 - D1 - REP D4422 2 D4422
	86	In-opera	Měsíční Měsíční - Měsíční -
		M8125	ADD(D) S1 R S2 - D1 - REP D4200 D4430 D4430 35
	87	In-opera	Měsíční Měsíční - Měsíční -
		M8125	ADD(D) S1 R S2 - D1 - REP D4270 D4432 D4432 35
	88	In-opera	Měsíční Měsíční - Měsíční -
		M8125	ADD(D) S1 R S2 - D1 - REP D4340 D4434 D4434 35
	89	In-opera	Měsíční Měsíční - Měsíční -
		M8125	ADD(D) S1 R S2 - D1 - REP D4410 D4436 D4436 35
	90		
	91		
	92		
	93		