

# ***DMS3***

## **NASTAVENIE PARAMETROV PROSTREDNÍCTVOM TLAČIDIEL JEDNOTKY MIESTNEHO OVLÁDANIA**

### **MENU LCD**

**Dodatok  
74 1076 00**

# 1. Obsah

1.	OBSAH .....	2
2.	NASTAVENIE PARAMETROV .....	4
2.1.	MIESTNE OVLÁDANIE PROSTREDNÍCTVOM TLAČÍDIEL .....	7
2.2.	MENU LCD .....	7
2.3.	VYSVETLENIE ZOBRAZOVANÝCH ÚDAJOV .....	8
2.3.1.	<i>Nastavenie parametrov pomocou tlačidiel</i> .....	10
2.4.	SPÔSOB ZOBRAZENIA ČÍSLA MENU A HODNOTY PARAMETROV .....	11
2.5.	VSTUP DO NASTAVENIA .....	11
2.5.1.	<i>Vstup do nastavenia bez hesla</i> .....	11
2.5.2.	<i>Vstup do heslom chráneného nastavenia</i> .....	12
2.6.	VOĽBA A VSTUP DO MENU, ZMENA HODNOTY A ZÁPIS PARAMETRA .....	13
2.7.	MENU LCD – DOČASNE NEDOSTUPNÝ PARAMETER .....	14
2.8.	MENU LCD – NEPRÍSTUPNÝ PARAMETER .....	14
2.9.	UKONČENIE MENU .....	15
2.9.1.	<i>Ukončenie MENU kdekoľvek</i> .....	15
2.9.2.	<i>Ukončenie MENU na konci</i> .....	15
2.10.	PREHĽAD CELÉHO MENU .....	16
2.10.1.	<i>MENU 1 – Jazyk</i> .....	16
2.10.2.	<i>MENU 2 – Koncová poloha O</i> .....	17
2.10.3.	<i>MENU 3 – Koncová poloha Z</i> .....	18
2.10.4.	<i>MENU 4 – Kalibrácia regulátora</i> .....	19
2.10.5.	<i>MENU 5 – Vypínanie v koncových polohách</i> .....	20
2.10.6.	<i>MENU 6 – Moment pracovný O</i> .....	21
2.10.7.	<i>MENU 7 – Moment pracovný Z</i> .....	22
2.10.8.	<i>MENU 8 – Čas blokovania momentu</i> .....	23
2.10.9.	<i>MENU 9 – Poloha blokovania momentu O</i> .....	24
2.10.10.	<i>MENU 10 – Poloha blokovania momentu Z</i> .....	25
2.10.11.	<i>MENU 11 (pre DMS3)– Charakteristika prúdového vysielača</i> .....	26
2.10.12.	<i>MENU 11 (pre Modbus)– Adresa</i> .....	27
2.10.13.	<i>MENU 11 (pre Profibus)– Adresa 1</i> .....	28
2.10.14.	<i>MENU 12 (pre DMS3) – Typ regulácie</i> .....	29
2.10.15.	<i>MENU 12 (pre Modbus) – Prenosová rýchlosť</i> .....	30
2.10.16.	<i>MENU 12 (pre Profibus)– Adresa 2</i> .....	31
2.10.17.	<i>MENU 13 (pre DMS3) – Analógový riadiaci signál</i> .....	32
2.10.18.	<i>MENU 13 (pre Modbus) – Parita</i> .....	33
2.10.19.	<i>MENU 13 (pre Profibus) – Redundancia</i> .....	34
2.10.20.	<i>MENU 14 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 16 (pre Modbus) - Necitlivosť</i> .....	35
2.10.21.	<i>MENU 14 (pre Modbus) – Redundancia</i> .....	36
2.10.22.	<i>MENU 15 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 17 (pre Modbus) – Vnútna necitlivosť</i> .....	37
2.10.23.	<i>MENU 15 (pre Modbus) – Čas kontroly spojenia</i> .....	38
2.10.24.	<i>MENU 16 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 18 (pre Modbus) – Reakcia na závalu</i> .....	39
2.10.25.	<i>MENU 17 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 19 (pre Modbus) – Bezpečná poloha</i> .....	40
2.10.26.	<i>MENU 18 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 20 (pre Modbus) – Funkcie vstupu I1</i> .....	41
2.10.27.	<i>MENU 19 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 21 (pre Modbus) – Aktívny signál vstupu I1</i> .....	42
2.10.28.	<i>MENU 20 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 22 (pre Modbus) – Funkcie vstupu I2</i> .....	43
2.10.29.	<i>MENU 21 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 23 (pre Modbus) – Aktívny signál vstupu I2</i> .....	44
2.10.30.	<i>MENU 22 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 24 (pre Modbus) – Tepelná poistka pri reakcii na závalu</i> .....	45

2.10.31.	MENU 23 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 25 (pre Modbus) – Nulovanie tepelnej poistky	46
2.10.32.	MENU 24 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 26 (pre Modbus) – Funkcie relé Ready.....	47
2.10.33.	MENU 25, 27, 29, 31, 33 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 27, 29, 31, 33, 35 (pre Modbus) – Funkcie Relé 1 až 5.....	48
2.10.34.	MENU 26, 28, 30, 32, 34 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 28, 30, 32, 34, 36 (pre Modbus) – Poloha pre Relé 1 až 5.....	49
2.10.35.	MENU 35 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 37 (pre Modbus) – Mód taktovacieho režimu..	50
2.10.36.	MENU 36 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 38 (pre Modbus) – Doba chodu motora v taktovacom režime.....	51
2.10.37.	MENU 37 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 39 (pre Modbus) – Doba pauzy motora v taktovacom režime.....	52
2.10.38.	MENU 38 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 40 (pre Modbus) – Tolerancie O a Z.....	53
2.10.39.	MENU 39 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 41 (pre Modbus) – Informace o systéme .....	54
2.10.40.	MENU 40 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 42 (pre Modbus) – Obnovenie parametrov zo zálohy .....	55
2.10.41.	MENU 41 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 43 (pre Modbus) – Vytvorenie záložných parametrov .....	56
2.10.42.	MENU 42 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 44 (pre Modbus) – Obnovenie továrenského nastavenia .....	57
2.10.43.	MENU 43 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 45 pre Modbus) – Nulovanie aktívnych chýb ...	58
2.10.44.	MENU 44 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 46 (pre Modbus) – Smer otáčania.....	59
3.	ZOZNAM CHÝB A VAROVANÍ .....	60

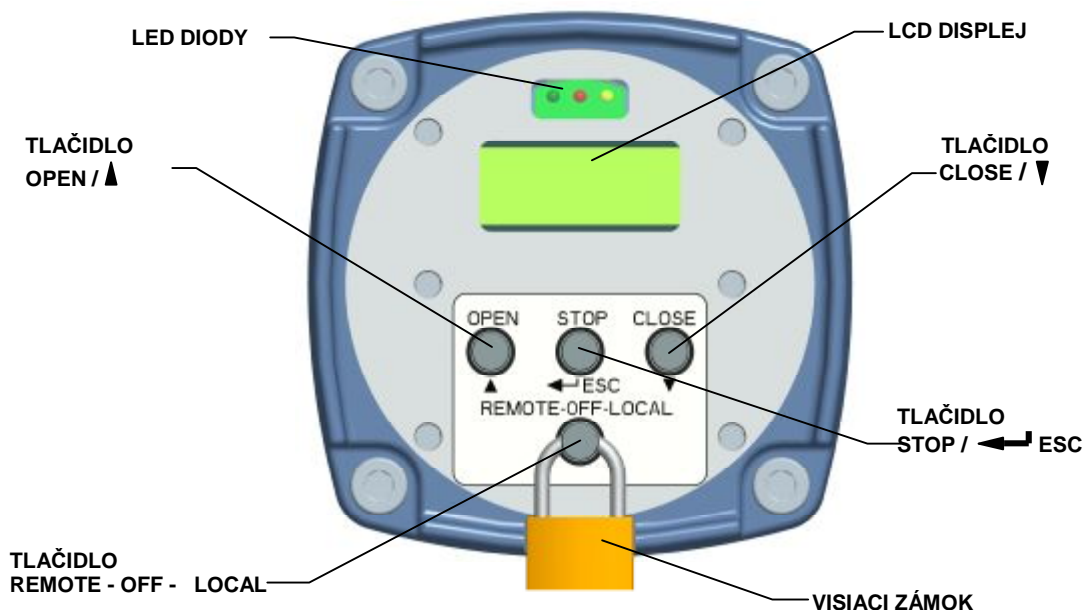
## 2. Nastavenie parametrov

Menu			Názov	Hodnota parametra	Význam
DMS3	MODBUS	PROFIBUS			
1			JAZ/LANGUAGE	CESKY ENGLISH	Jazyk menu
2			POLOHA O	NASTAV	Koncová poloha otvorené
3			POLOHA Z	NASTAV	Koncová poloha zatvorené
4			KALIBR. REG.	SPUSTIT	Spustenie kalibrácie regulátora
5			KONCOVA POL.	Z = MOM, O = MOM Z = MOM, O = POL Z = POL, O = MOM Z = POL, O = POL	Vypínanie v koncových polohách
6			MOMENT O	50..100 %	Moment pracovný otvorené (voľba 50-69% závisí na par. Moment min.)
7			MOMENT Z	50..100 %	Moment pracovný zatvorené (voľba 50-69% závisí na par. Moment min.)
8			CAS BLOK.	0..20 s	Čas blokovania momentu
9			POLOHA BL. O	0.5 %	Poloha blokovania momentu otvorené
10			POLOHA BL. Z	0.5 %	Poloha blokovania momentu zatvorené
11	-	-	CPT	4-20 mA 20-4 mA	Charakteristika prúdového vysielача
12	-	-	REGULACE	2P 3P 3P/2P I2	Typ regulácie
13	-	-	A. RIDICI SIG	4-20 mA (2-10 V) 20-4 mA (10-2 V) 0-20 mA (0-10 V) 20-0 mA (10-0 V) 4-12 mA 12-20 mA 20-12 mA 12-4 mA	Analógový riadiaci signál
14	16	14	NECITLIVOSŤ	1..10 %	Necitlivosť
15	17	15	VNIT. NECITL.	0,5..3,0 %	Vnútoraná necitlivosť
16	18	16	REAK. ZAVADA	POL. OTEVRENO POL. ZAVRENO ZASTAVIT BEZPECNA POL	Reakcia na závalu (vstup ESD, strata analogového riadiaceho signálu)
17	19	17	BEZP. POLOHA	0..100 %	Bezpečná poloha
18	20	18	FUNKCE I1	NEAKTIVNI ESD UVOL. MISTNI STOP	Funkcie vstupu I1
19	21	19	AKTIVNI I1	NIZKA UROVEN VYSOKA UROV.	Aktívny signál vstupu I1
20	22	20	FUNKCE I2	NEAKTIVNI ESD UVOL. MISTNI 2P (E2P)	Funkcie vstupu I2
21	23	21	AKTIVNI I2	NIZKA UROVEN VYSOKA UROV.	Aktívny signál vstupu I2

Menu			Názov	Hodnota parametra	Význam
DMS3	MODBUS	PROFIBUS			
22	24	22	T.POJ.ZAVADA	POJ.AKTIVNI POJ.IGNORE.	Tepelná poistka pri reakcii na závalu
23	25	23	T.POJ.NULOV.	AUTOMATICKY MISTNIM OVL.	Nulovanie tepelnej poistky
24	26	24	RELE READY	CHYBY VAR./CHYBY CHYBY/NENÍ D VAR/CHYBY/ND	Funkcie Relé Ready
25	27	25	RELE 1	NEAKTIVNI POL.OTEVRENO POL. ZAVRENO MOM.OTEVRENO MOM. ZAVRENO MOMENT O/Z MOM.O / POL.O. MOM.Z / POL.Z. OTEVIRA ZAVIRA POHYB POHYB-BLIKAC DO POLOHY OD POLOHY VAROVANI OVL. DALKOVE OVL. MISTNI OVL. VYPNUTO RELE READY	Funkcie Relé 1
26	28	26	POLOHA RE.1	0..100 %	Poloha pre Relé 1
27	29	27	RELE 2	zhodné s RELE 1	Funkcie Relé 2
28	30	28	POLOHA RE.2	0..100 %	Poloha pre Relé 2
29	31	29	RELE 3	zhodné s RELE 1	Funkcie Relé 3
30	32	30	POLOHA RE.3	0..100 %	Poloha pre Relé 3
31	33	31	RELE 4	zhodné s RELE 1	Funkcie Relé 4
32	34	32	POLOHA RE.4	0..100 %	Poloha pre Relé 4
33	35	33	RELE 5	zhodné s RELE 1	Funkcie Relé 5
34	36	34	POLOHA RE.5	0..100 %	Poloha pre Relé 5
35	37	35	TAKT MOD	NEAKTIVNI SMER O SMER Z SMER O+Z	
36	38	36	TAKT BEH	1..250 s	Doba chodu motora v taktovacom režime
37	39	37	TAKT PAUZA	1..250 s	Doba pauzy motora v taktovacom režime
38	40	38	TOLERANCE OZ	0,0..5,0 %	Tolerancie O a Z
39	41	39	INFORMACE	FW RJ FW POL. FW MOM. FW LED FW LCD FW Z/RE P.CHYBA 1 P.CHYBA 2 P.CHYBA 3 MOMENT TEPLOTA	Verzia firmware riadiacej jednotky
40	42	40	OBNOVIT ZAL	SPUSTIT	Obnoviť parametre zo zálohy
41	43	41	VYTVORIT ZAL	SPUSTIT	Vytvoriť zálohu parametrov
42	44	42	OBNOVIT TOV		Obnoviť továrenské nastavenie
43	45	43	AKTIVNI HYBY	NULOVAT	Nulovanie Aktívnych chyb

Menu			Názov	Hodnota parametra	Význam
DMS3	MODBUS	PROFIBUS			
44	46	44	SMER OTACENI	PRAVOTOCIVY	Smer otáčania servopohonu
				LEVOTOCIVY	
-	11	-	ADRESA	1...247	Modbus – Adresa servopohonu na zbernici
-	12	-	PRENOS. RYCHL	300 bit/s	Modbus – Prenosová rýchlosť
				600 bit/s	
				1200 bit/s	
				2400 bit/s	
				4800 bit/s	
				9600 bit/s	
				19200 bit/s	
				38400 bit/s	
				57600 bit/s	
			115200 bit/s		
-	13	-	PARITA	SUDA (párna)	Modbus - Parita
				LICHA (nepárna)	
				ZADNA (žiadna)	
-	14	-	REDUNDANCE	VYPNUTA	Modbus - Redundance
				KABELOVA	
				KOMPONENTNI	
				OPAKOVAC	
-	15	-	CAS KONTR. SP	0,1...25,5 s	Modbus – Čas kontroly spojenia
-	-	11	ADRESA 1	1...126	Profibus – Adresa kanála 1 na zbernici
-	-	12	ADRESA 2	1...126	Profibus – Adresa kanála 2 na zbernici
-	-	13	REDUNDANCE	VYPNUTA	Profibus – Redundancia
				JEDNODUCHA	

## 2.1. Miestne ovládanie prostredníctvom tlačidiel



Modul miestneho ovládania s nastavovacími tlačidlami

## 2.2. MENU LCD



- Vstup do MENU je možný len pri polohe prepínača bloku miestneho ovládania=VYPNUTO.
- MENU znemožní regulačnú prevádzku servopohonu.
- Pokiaľ nie sú 4 minúty stlačené žiadne tlačidlá a nie je komunikácia sériovou linkou, je MENU automaticky ukončené a systém sa vracia do regulačnej prevádzky.



- Vstup do MENU môže byť obmedzený heslom (parameter *Heslo*), viď. kapitola MENU LCD - vstup do menu chráneného heslom.
- MENU je modifikované aktuálnou konfiguráciou systému, parametre sa stávajú dočasne nedostupné, viď. kapitola MENU LCD – dočasne nedostupný parameter.
- Zápis parametrov môže byť obmedzený prístupovým oprávnením (parameter *Prístup*), parametre sa stávajú neprístupné, viď. kapitola MENU LCD – neprístupný parameter.
- V MENU je možné používať pre rýchlejšie zmeny hodnôt parametrov alebo čísel MENU funkciu Autorepeat, tzn. držaním tlačidiel ▼▲ dôjde k automatickému zvyšovaniu resp. znižovaniu hodnôt.
- Upozornenie: Vo vyhotovení ES s miestnym ovládaním pri navolení funkcie I1 na hodnotu „UVOĽNENIE BLOKU MIESTNEHO OVLÁDANIA“ pomocou programu EHL explorer, alebo tlačidlami na miestnom ovládaní (MENU 18 na miestnom ovládaní) sa po opustení MENU zablokujú ovládacie tlačidlá riadiacej jednotky a miestneho ovládania. Tento stav je signalizovaný na LCD displeji miestneho ovládania nápisom \*VYP. resp. \*DALK., alebo \*MIESTNE. Tlačidlá sa sprístupnia aktivovaním vstupu I1, resp. zmenou nastavenia funkcie I1 na inú hodnotu než „UVOĽNENIE BLOKU MIESTNEHO OVLÁDANIA“ pomocou programu EHL explorer.
- LCD displej miestneho ovládania pri teplote okolia nižšej ako -25°C nezobrazuje

## 2.3. Vysvetlenie zobrazovaných údajov

Režim		Zobrazovaný nápis
Zapnutie napájania		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">R E S E T</div>
Pracovný režim	Príklad nápisu	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">0 % S T O P      D A L K .</div>
	Poloha	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">0 %</div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;">⇓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1 0 0 %</div>
	Moment Z	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">M   M .   Z</div>
	Moment O	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">M O M .   O</div>
	Vypnuté ovládanie	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">V Y P .</div>
	Miestne ovládanie	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">M I S T N I</div>
	Diaľkové ovládanie	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">D A L K .</div>
Chyba alebo viacero chyb	Preblikáva	



(platí i pre varovanie)	zobrazenie pracovného režimu so všetkými chybami	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">       0 %        S T O P      D A L K .     </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">       C H Y B A      4        M O M E T     </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">       0 %        S T O P      D A L K     </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;">       C H Y B A      1 2        S E N Z O R      M O M .     </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">       0 %        S T O P      D A L K .     </div>
Nastavenie z PC		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">       N A S T A V E N I     </div>
Nastavenie parametra nemá zmysel vzhľadom k aktuálne zvolenej funkcii systému		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">       N A S T . N E M O Z N E     </div>
Editácia daného parametra je zakázaná (zmena z PC s požadovaným oprávnením)		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">       P R I S T U P      Z A K .     </div>
Reset snímača		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">       R E S E T     </div>

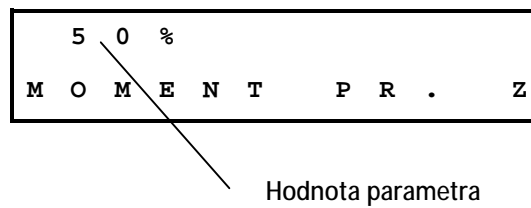
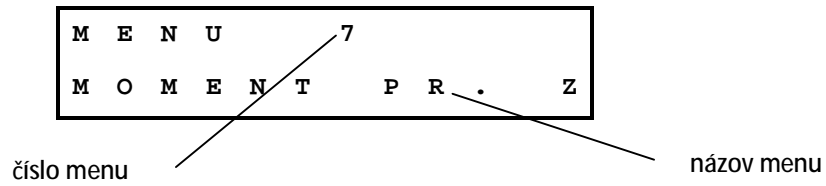
## 2.3.1. Nastavenie parametrov pomocou tlačidiel

Režim		Zobrazovaný nápis
Výber menu		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">M E N U      1 J A Z / L A N G U A G E</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">M E N U      2 P O L . O T E V R .</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">M E N U      3 7 A K T I V N . C H Y B Y</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">&gt; &gt;      K O N E C      &lt; &lt; &lt;</div>
Nastavenie parametra		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">C E S K Y J A Z / L A N G U A G E</div>
Zápis parametra		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">C E S K Y &gt; &gt;      Z A P I S      &lt; &lt; &lt;</div>



- Vstup do nastavovacieho režimu je možný len pri polohe prepínača OFF (VYPNUTÉ) (Remote (Diaľk.).- OFF (VYPNUTÉ)-Local (Miestne)).
- Prepnutie systému do nastavovacieho režimu znemožní normálnu prevádzku pohonu.
- Pokiaľ však nie je dlhšiu dobu (4 minúty) vykonávané nastavovanie pomocou tlačidiel, je nastavovacie menu automaticky ukončené a systém sa vracia do normálnej prevádzky.

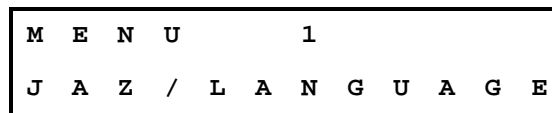
## 2.4. Spôsob zobrazenia čísla menu a hodnoty parametrov



## 2.5. Vstup do nastavenia

### 2.5.1. Vstup do nastavenia bez hesla

Prepnúť prepínač  
Remote (Dialk.)-OFF  
(Vyp.)-Local (Miestne)  
do polohy  
OFF (VYPNUTÉ)  
Stlačiť a držať tlačidlo



← ESC

Uvoľniť tlačidlo

← ESC

## 2.5.2. Vstup do heslom chráneného nastavenia

Prepnúť prepínač  
Remote (Dialk.)-OFF  
(Vyp.)-Local (Miestne)  
do polohy  
OFF (VYPNUTÉ)

Stlačiť a držať tlačidlo



0	0	0	0	0
H	E	S	L	O

← ESC

Stlačiť tlačidlo



pre vloženie hodnoty  
hesla



3	0	0	0	0
H	E	S	L	O



Krátkym stlačením  
tlačidla



3	0	0	0	0
H	E	S	L	O



← ESC

prejsť na ďalší znak  
hesla

Postupne vyplniť všetky  
znaky hesla



3	8	1	1	7
H	E	S	L	O



Potvrdiť prístup  
stlačením a držaním  
tlačidla

← ESC

Prístup povolený

M	E	N	U	1							
J	A	Z	/	L	A	N	G	U	A	G	E

Prístup zamietnutý

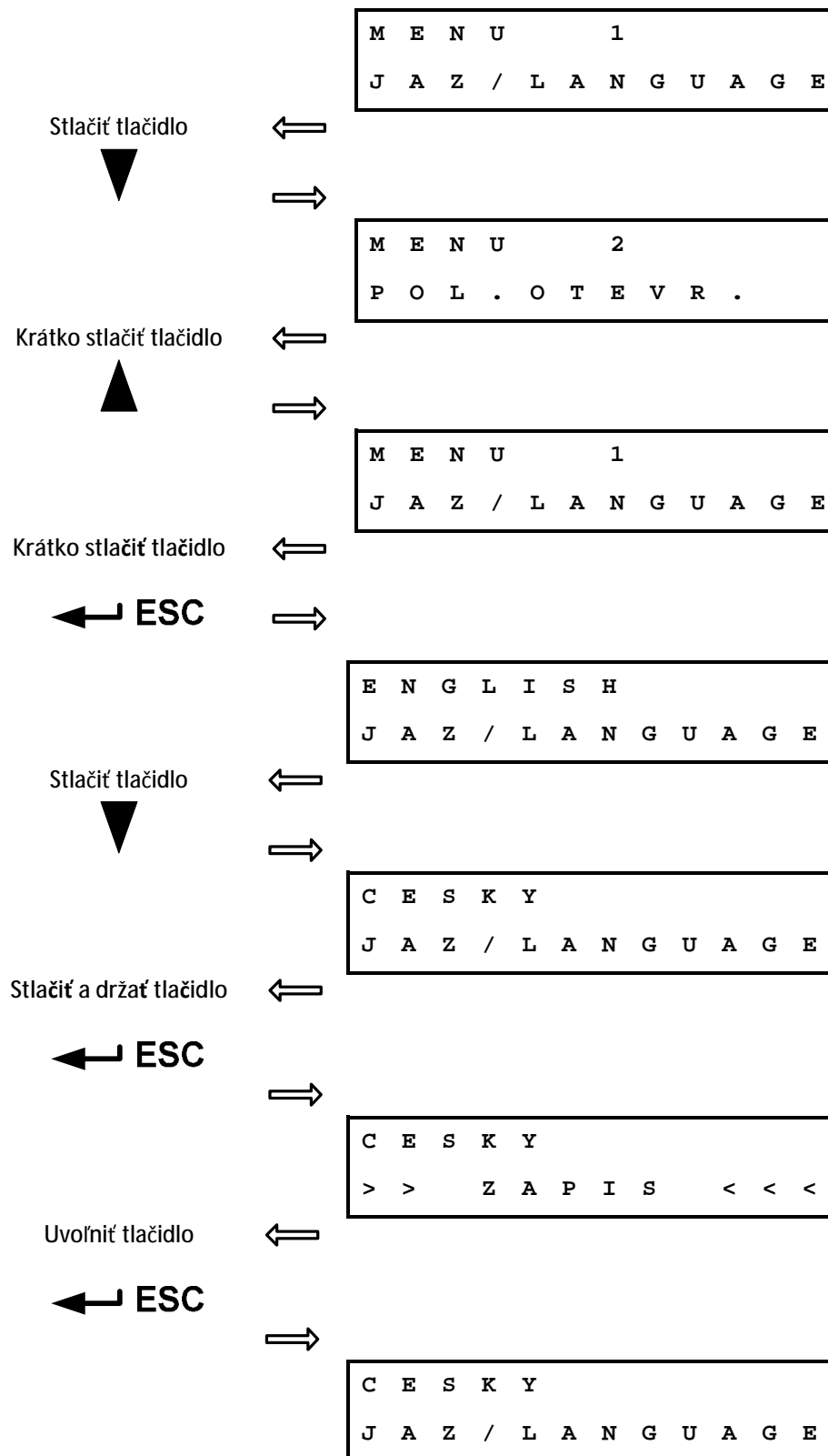
C	H	Y	B	N	E	H	E	S	L	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Počet pokusov obmedzený na 5. Potom musí byť pohon vypnutý a zapnutý  
pre možnosť opäť zadávať heslo.

Uvoľniť tlačidlo

← ESC

## 2.6. Voľba a vstup do menu, zmena hodnoty a zápis parametra



## 2.7. MENU LCD – dočasne nedostupný parameter

- Pokiaľ je na displeji zobrazený nasledujúci nápis, parameter nemá význam pre aktuálnu konfiguráciu systému, je dočasne nedostupný.

N A S T . N E M O Z N E

## 2.8. MENU LCD – neprístupný parameter

- Pokiaľ je pri zápise parametrov na displeji zobrazený nasledujúci nápis, tak je parameter neprístupný pre zápis.

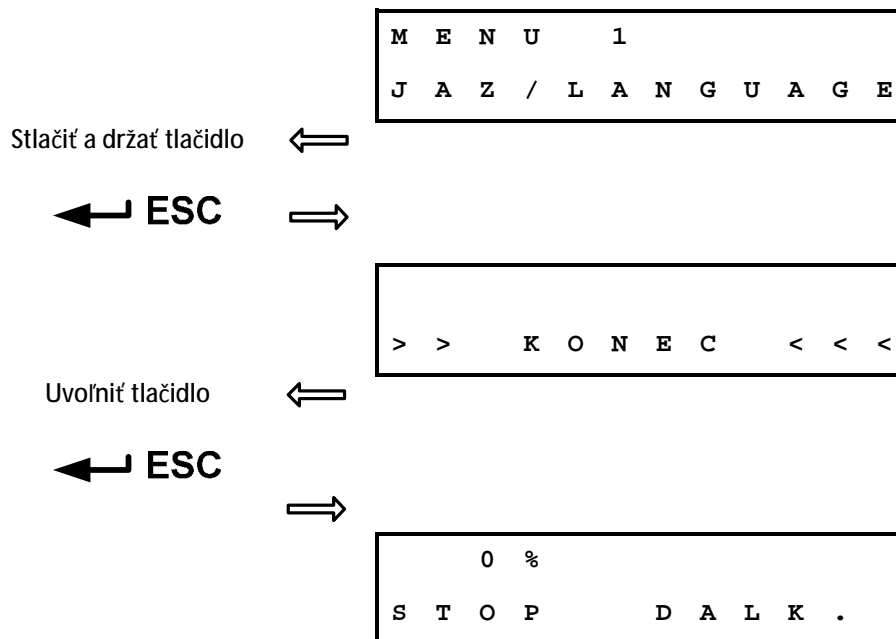
P R I S T U P Z A K .

> > Z A P I S < < <

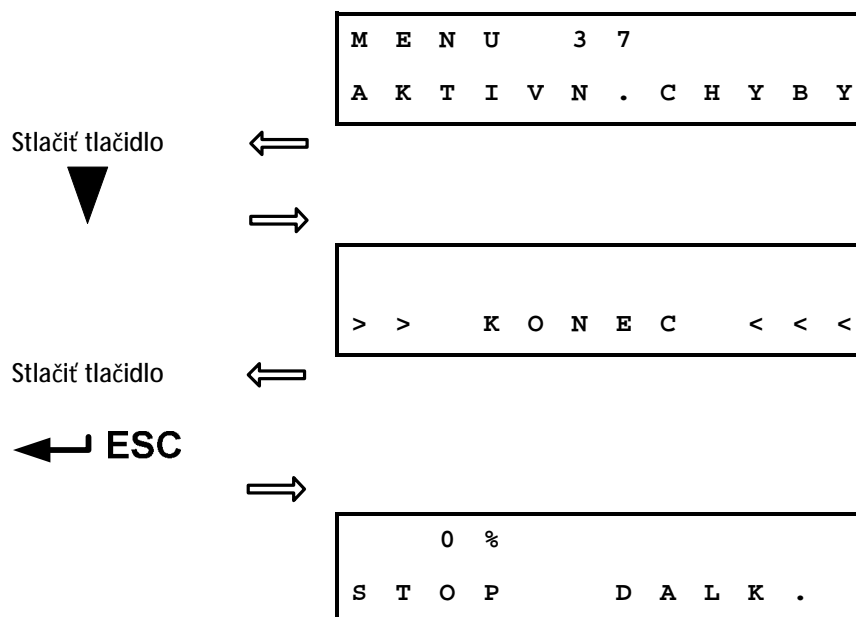
- Sprístupnenie parametra je možné zmenou parametra *Prístup* pomocou programu EHL Explorer s odpovedajúcim oprávnením (HW kľúč).

## 2.9. Ukončenie MENU

### 2.9.1. Ukončenie MENU kdekoľvek

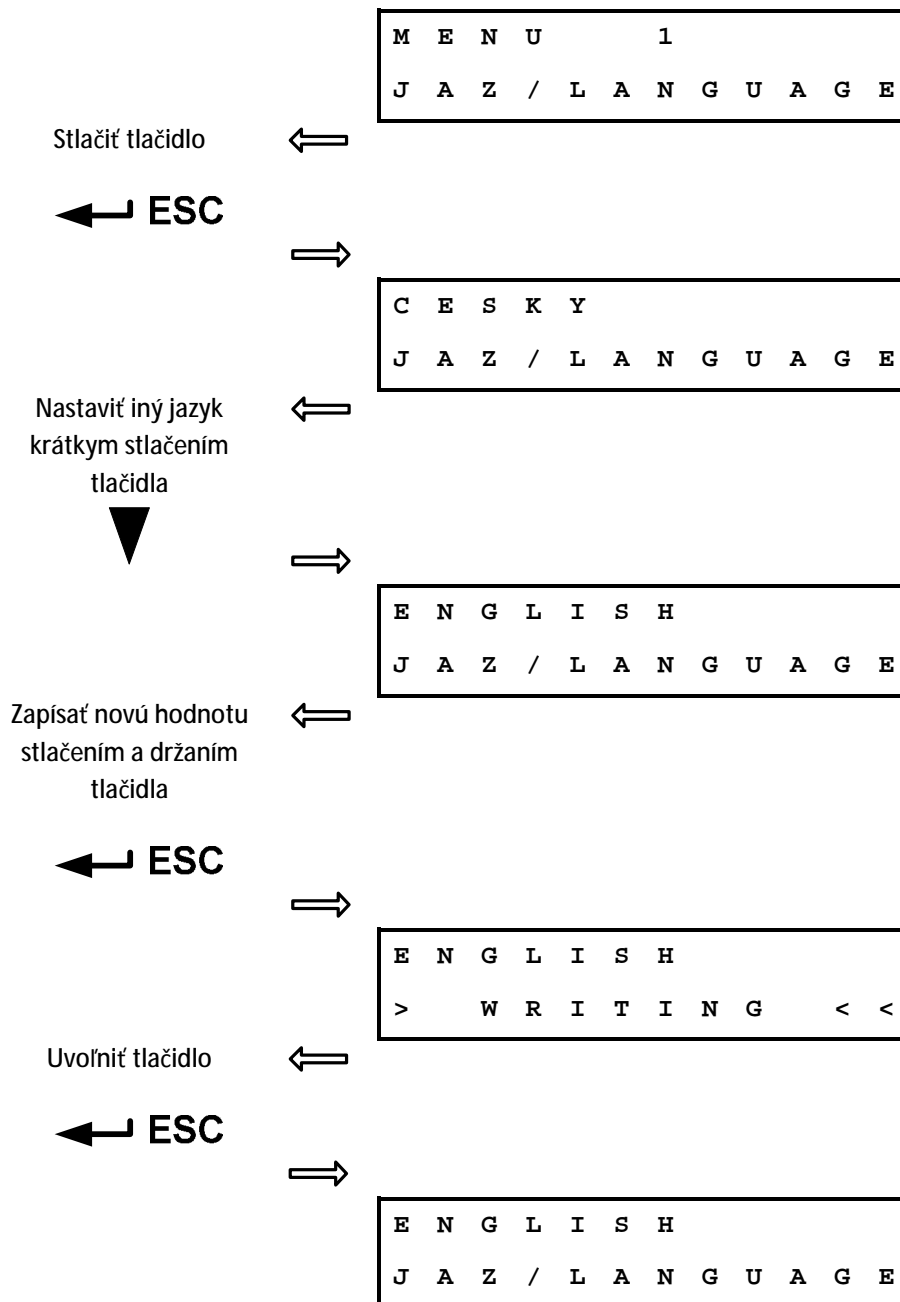


### 2.9.2. Ukončenie MENU na konci



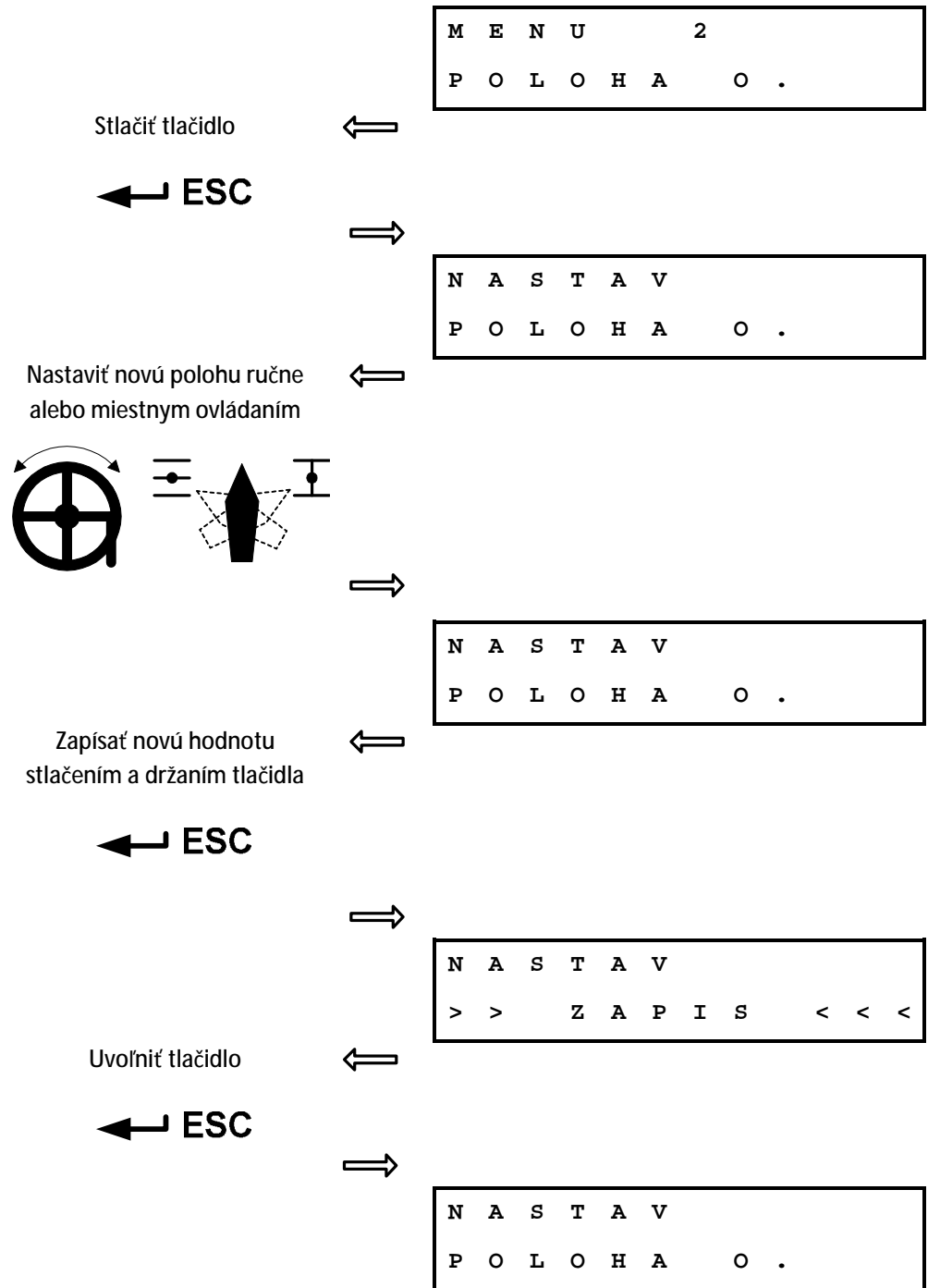
## 2.10. Prehľad celého MENU

### 2.10.1. MENU 1 – Jazyk

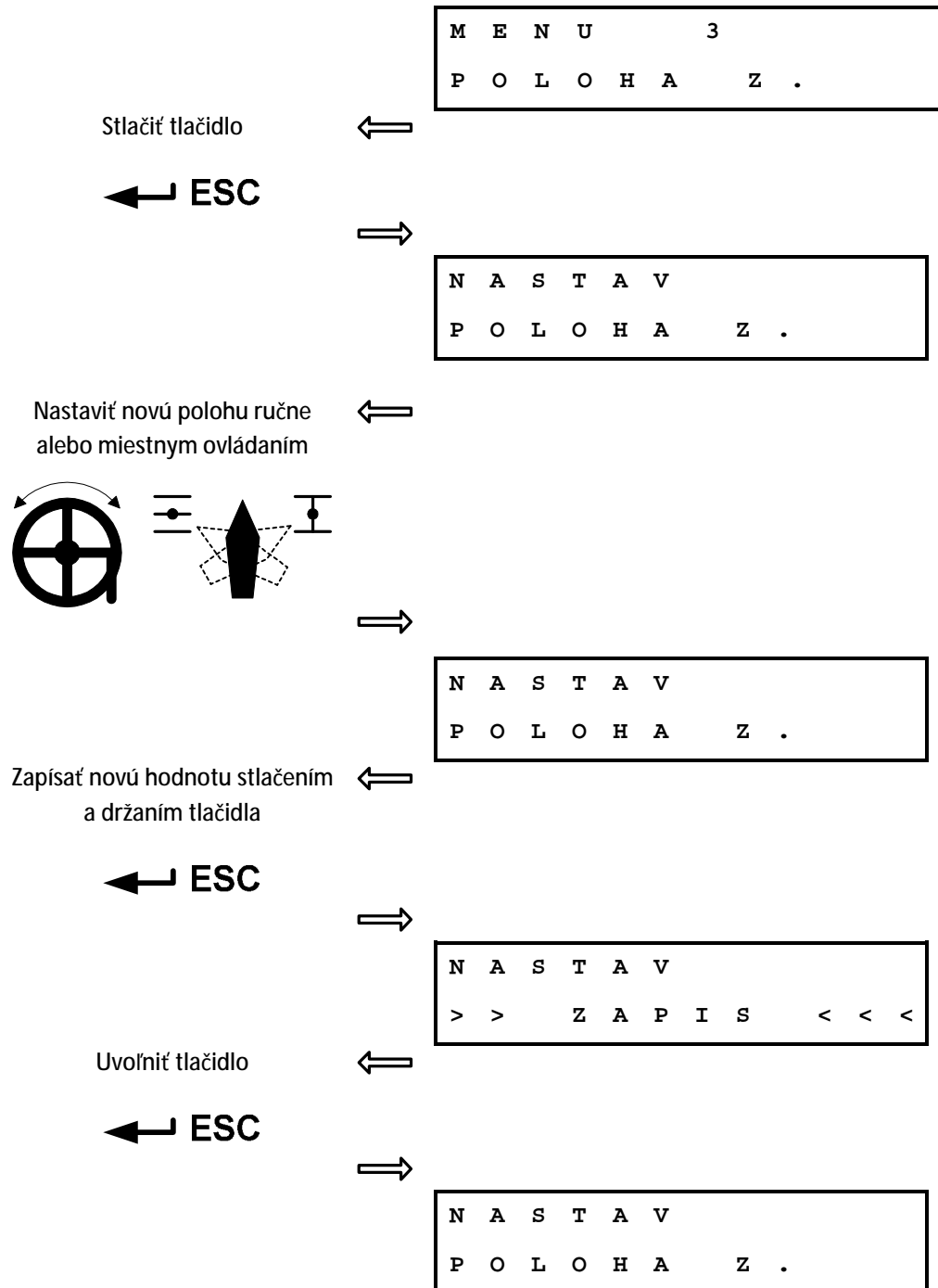




**2.10.2. MENU 2 – Koncová poloha 0**



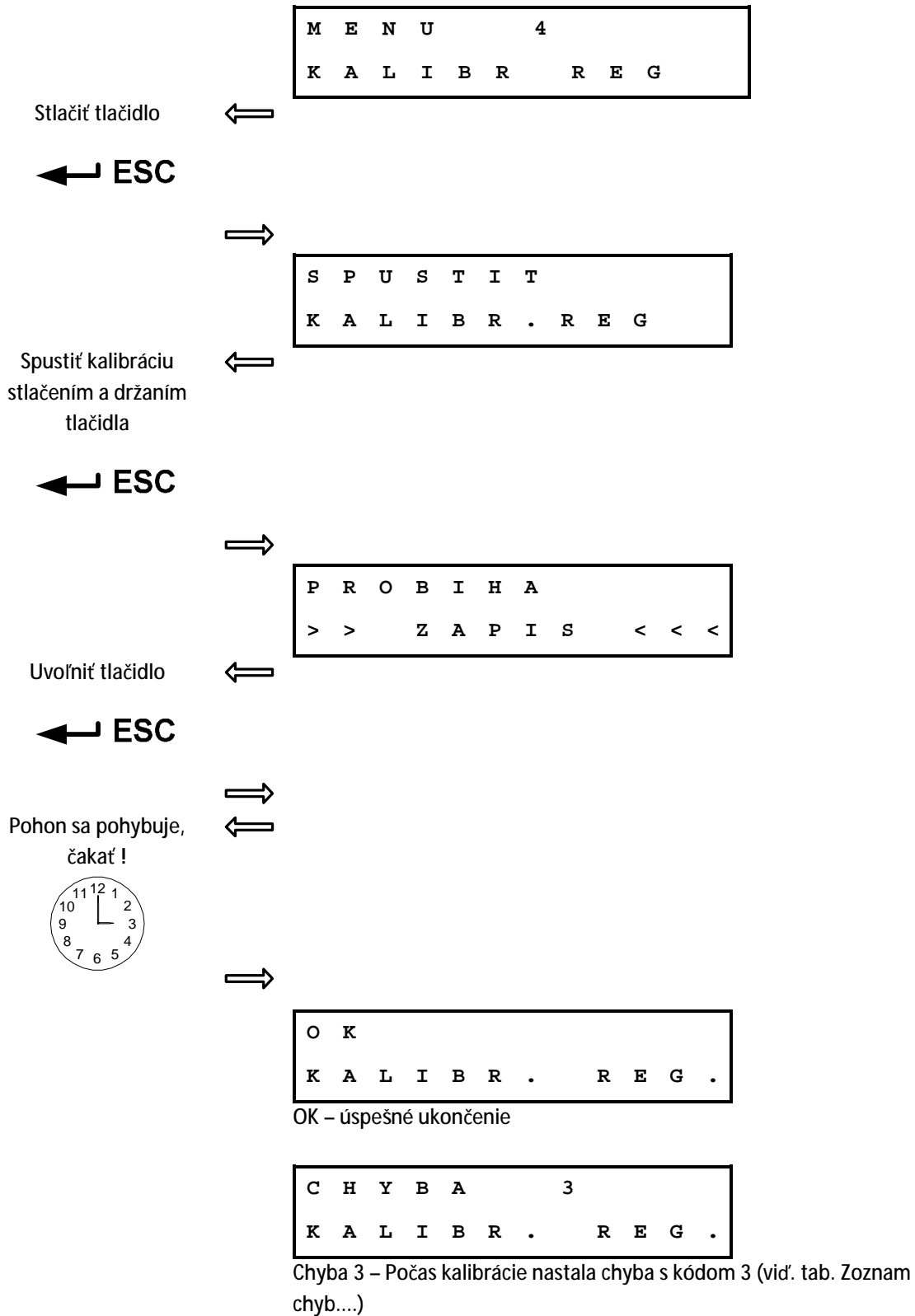
## 2.10.3. MENU 3 – Koncová poloha Z



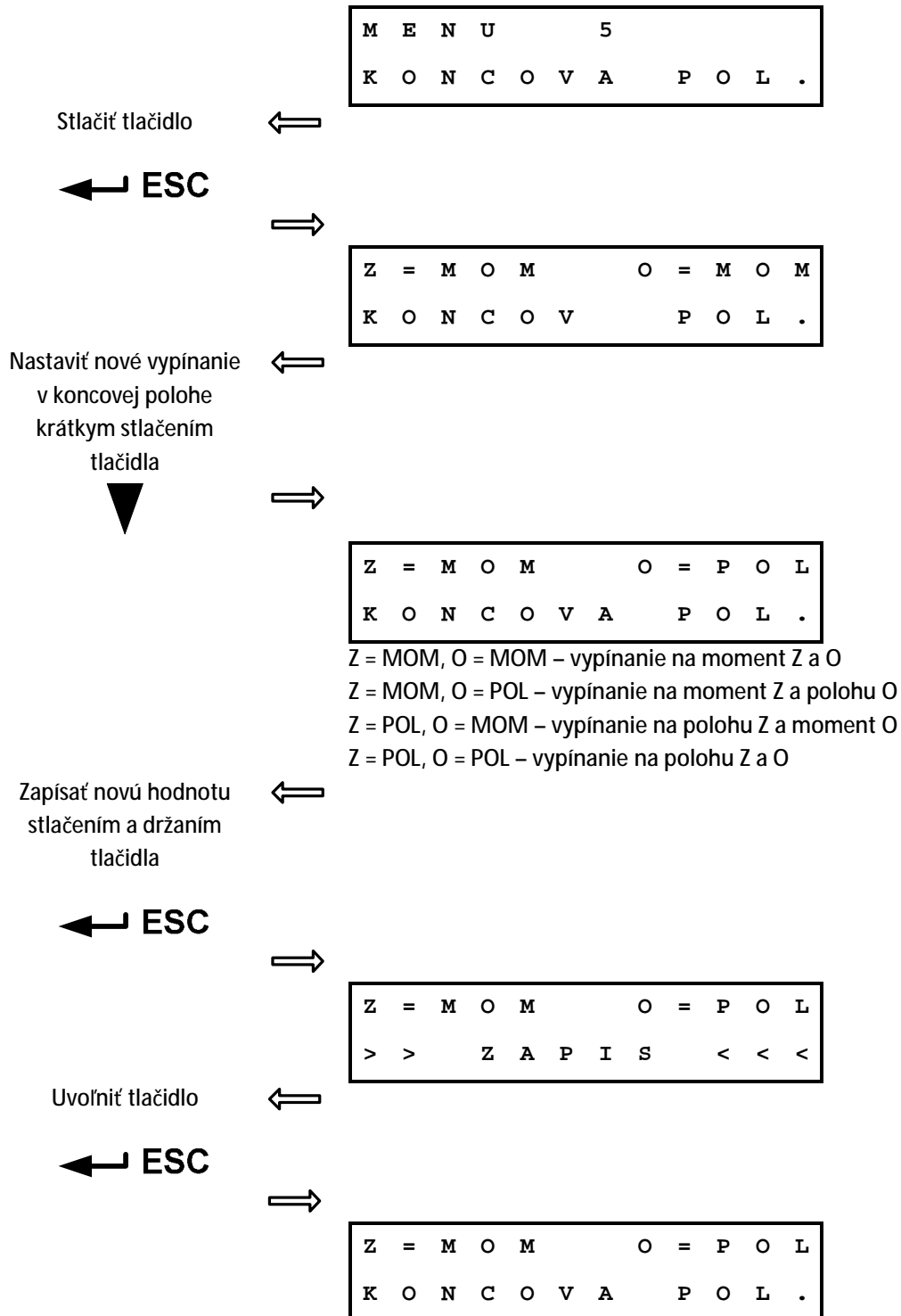
## 2.10.4. MENU 4 – Kalibrácia regulátora



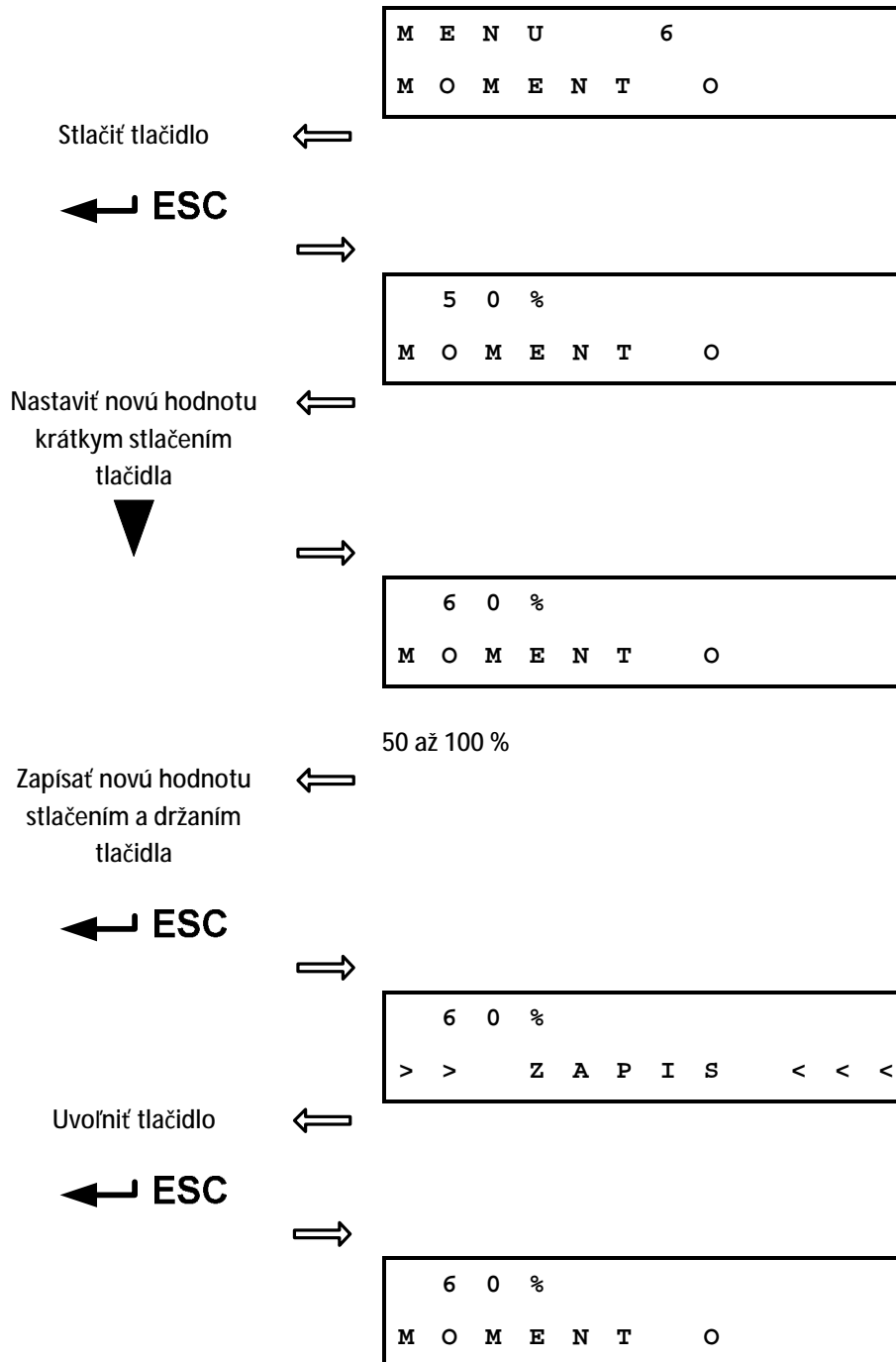
- Počas kalibrácie regulátora dôjde k otáčaniu servopohonu v oboch smeroch.
- Je potrebné zaistiť podmienky pre voľné otáčanie servopohonu.



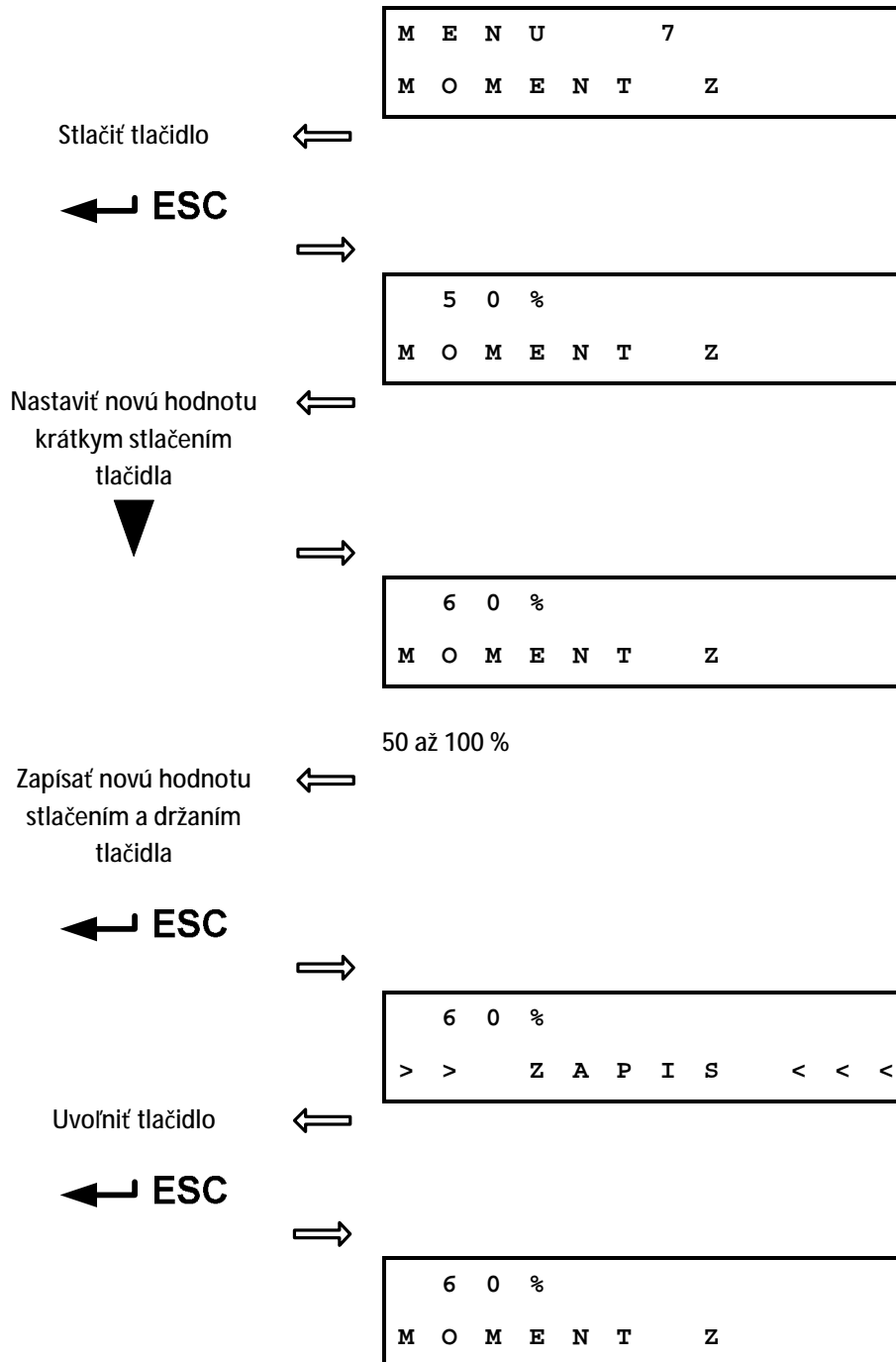
## 2.10.5. MENU 5 – Vypínanie v koncových polohách



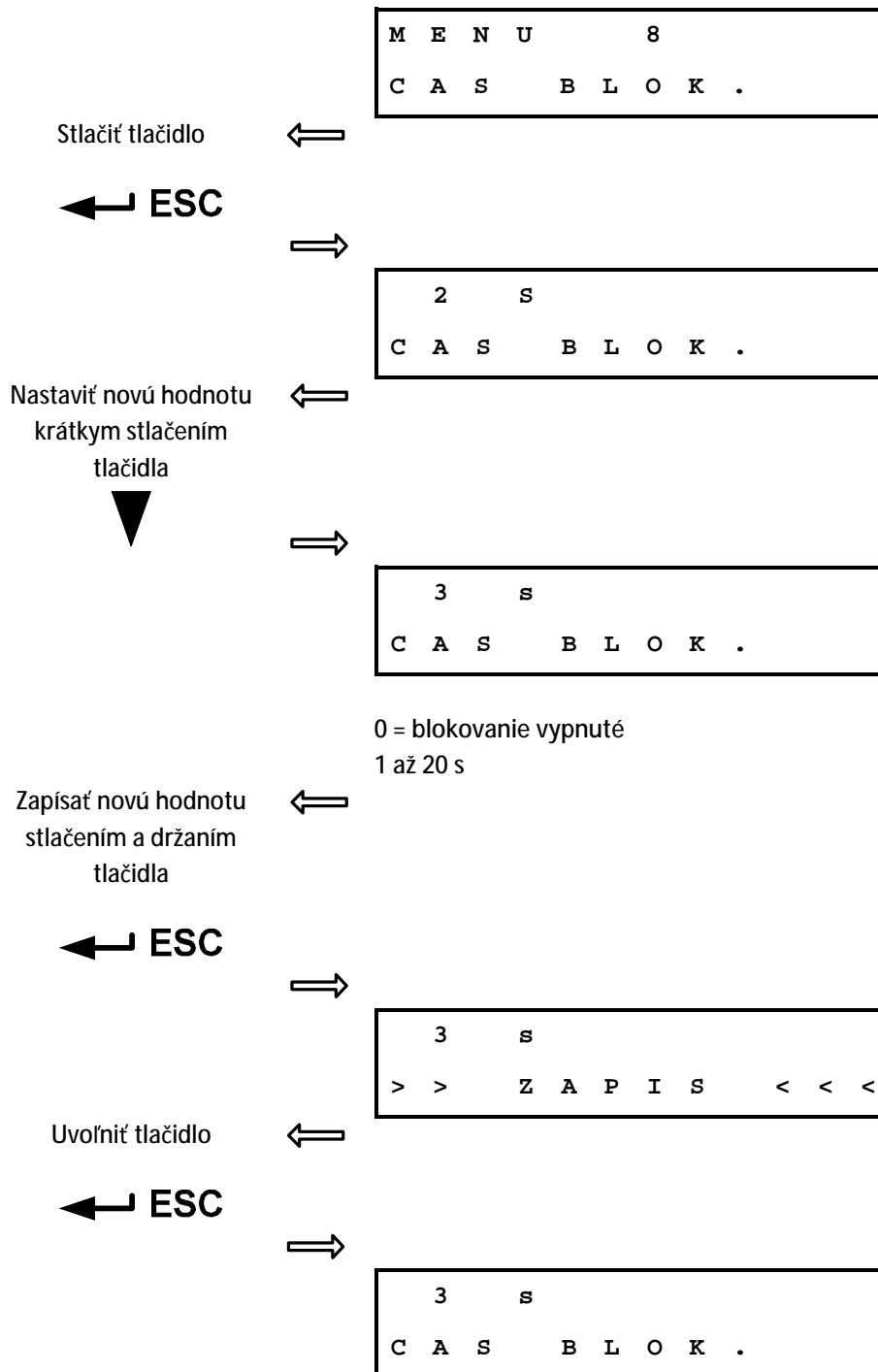
## 2.10.6. MENU 6 – Moment pracovní O



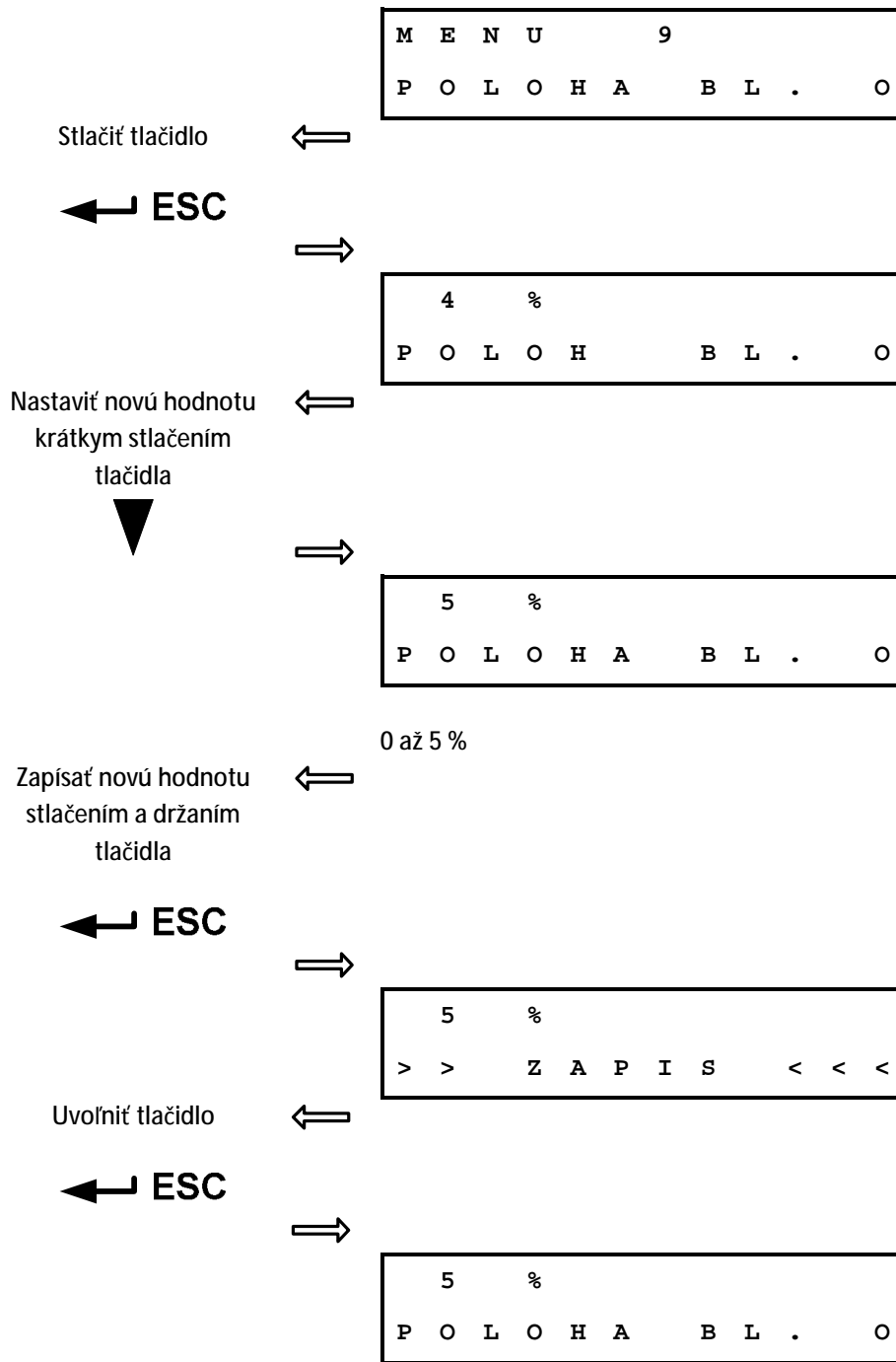
## 2.10.7. MENU 7 – Moment pracovný Z



## 2.10.8. MENU 8 – Čas blokovania momentu

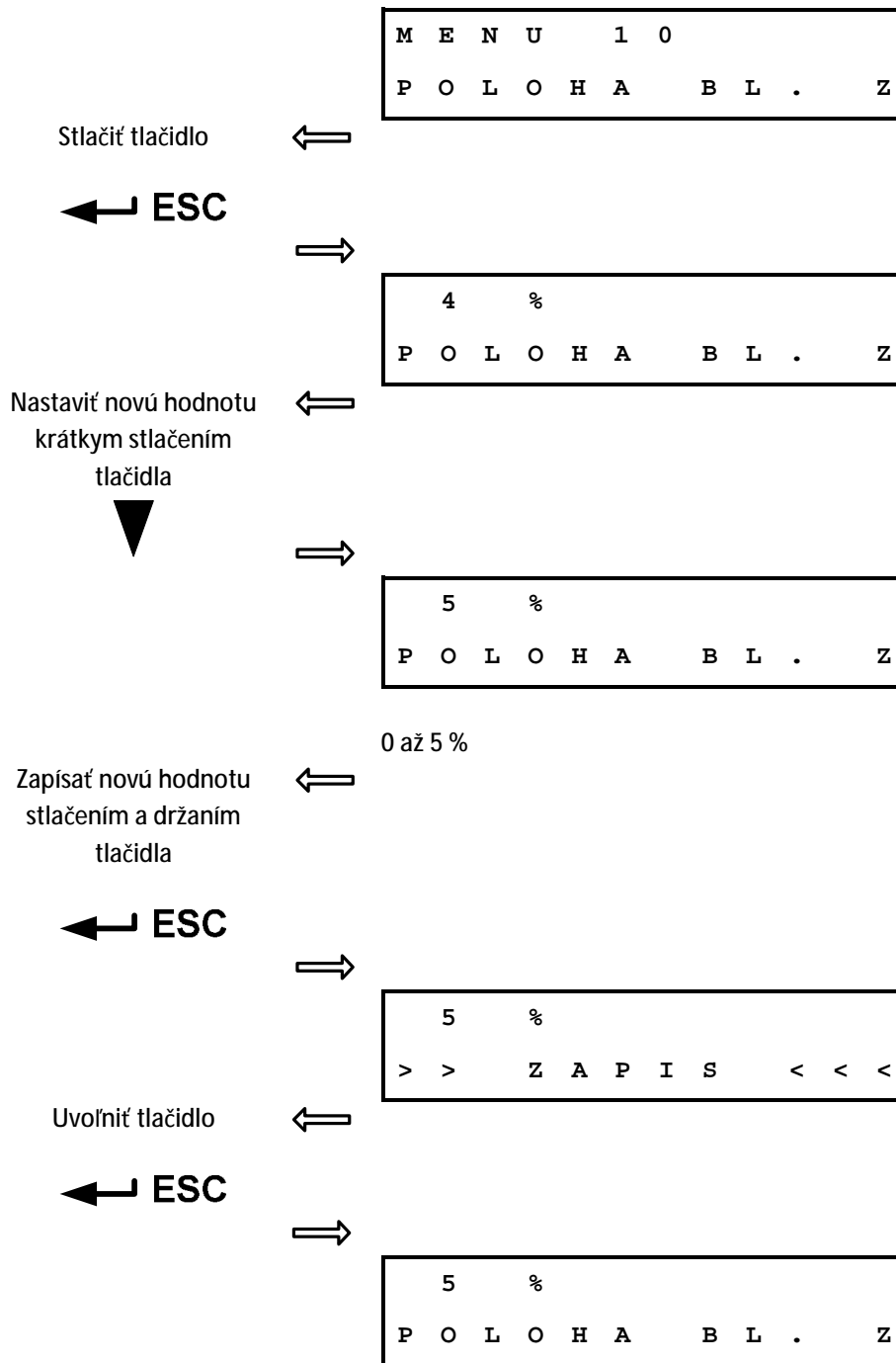


**2.10.9. MENU 9 – Poloha blokovania momentu O**

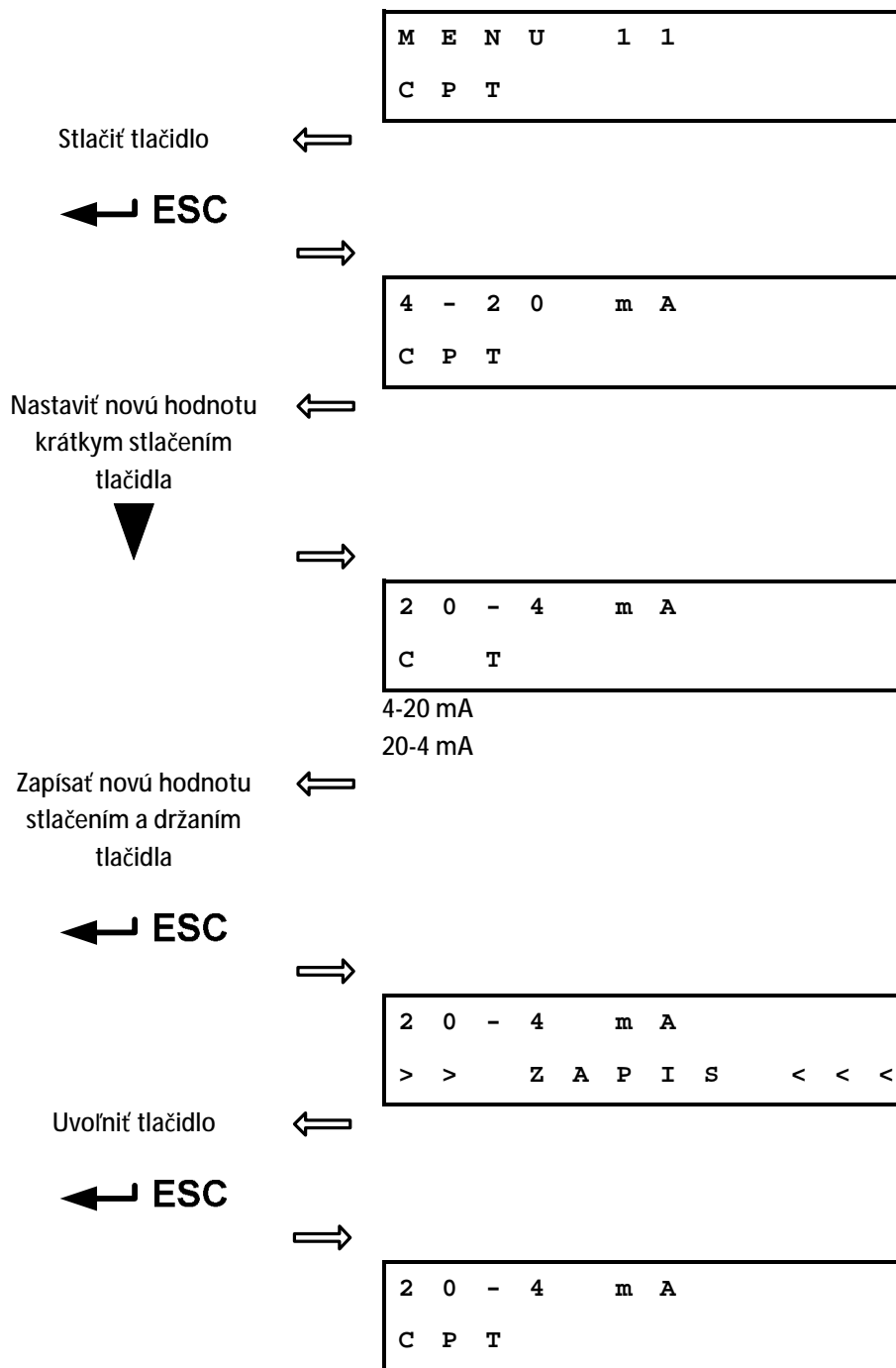




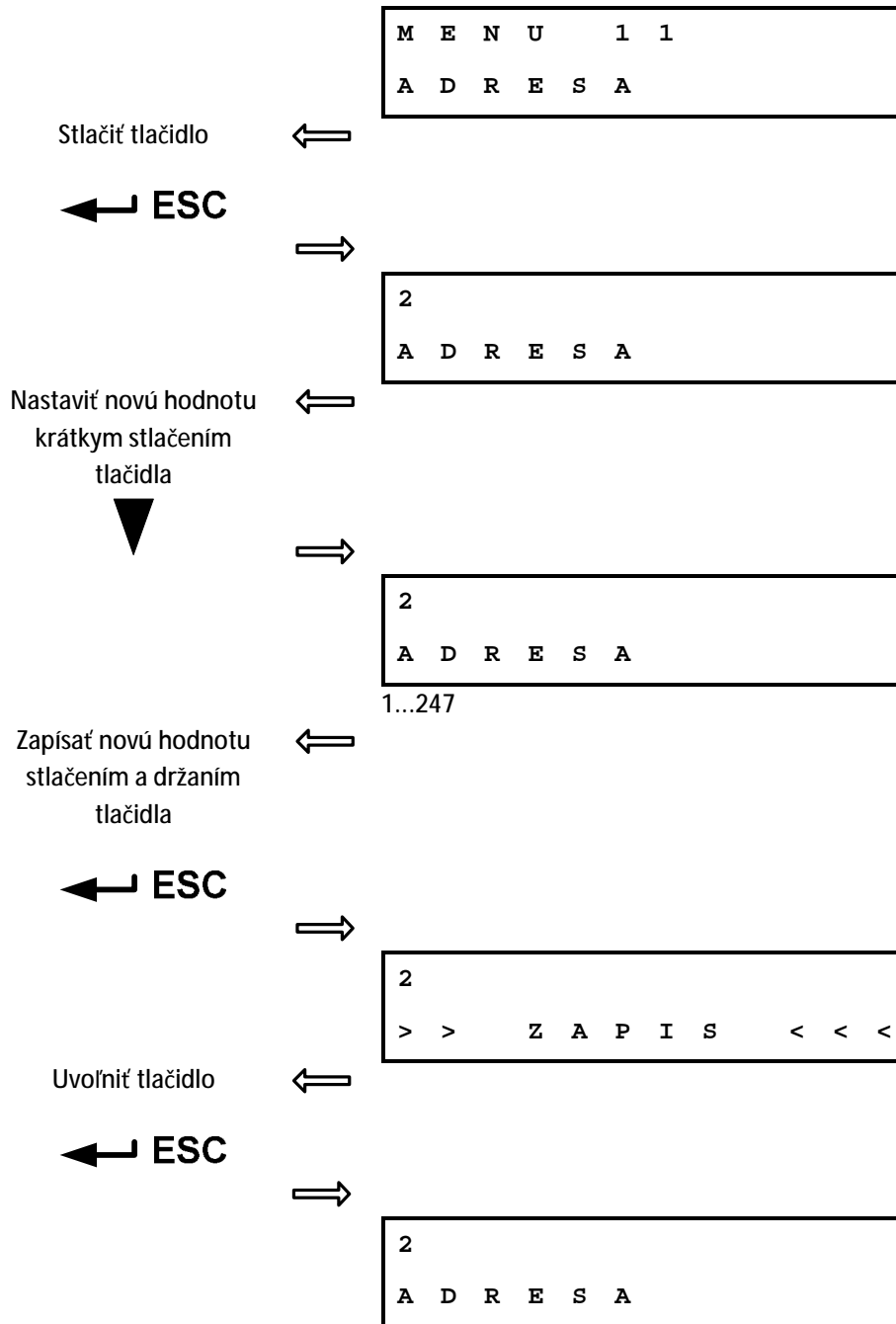
## 2.10.10.MENU 10 – Poloha blokovania momentu Z



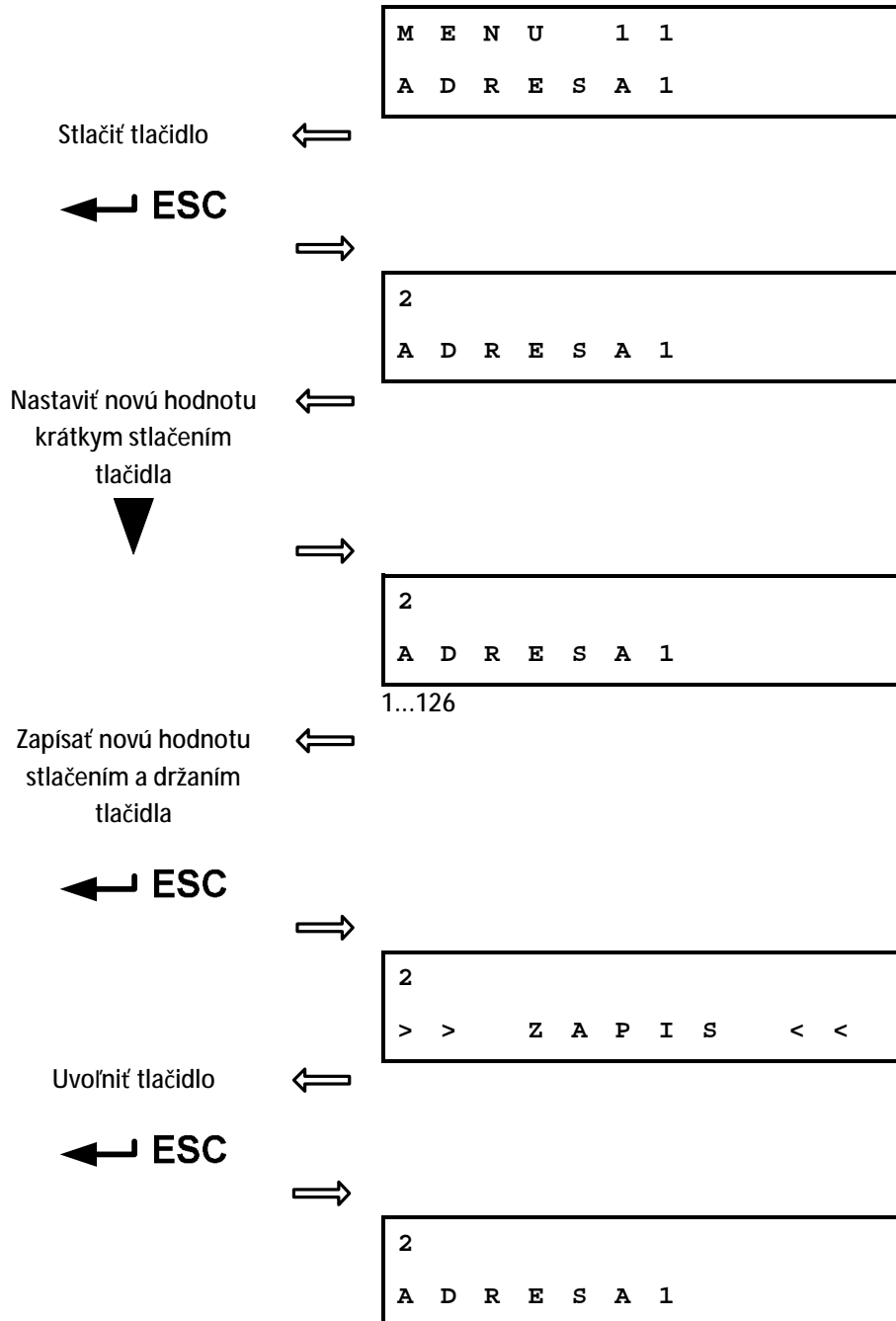
## 2.10.11.MENU 11 (pre DMS3)- Charakteristika prúdového vysieláča



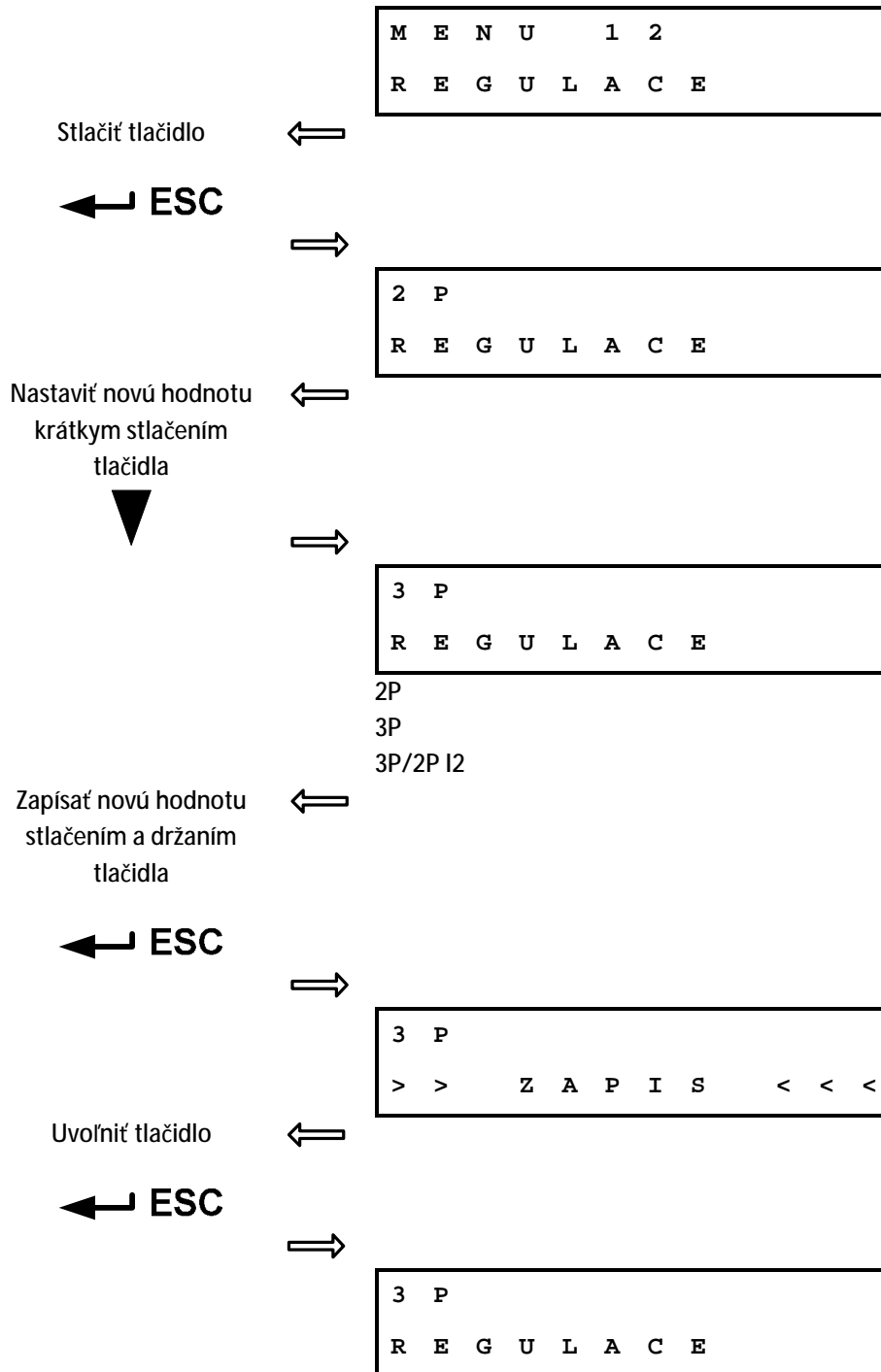
**2.10.12. MENU 11 (pre Modbus)- Adresa**



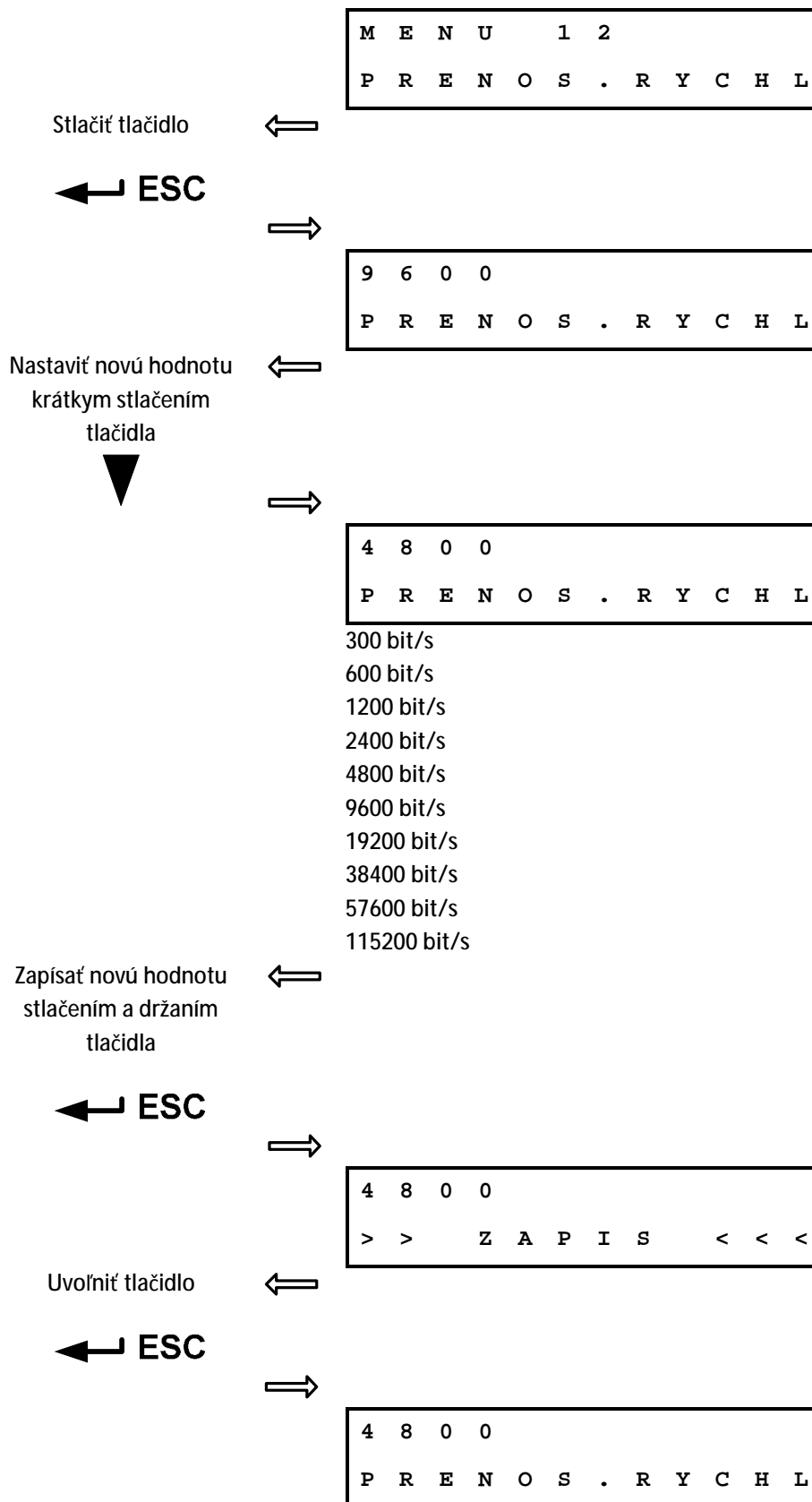
2.10.13.MENU 11 (pre Profibus)- Adresa 1



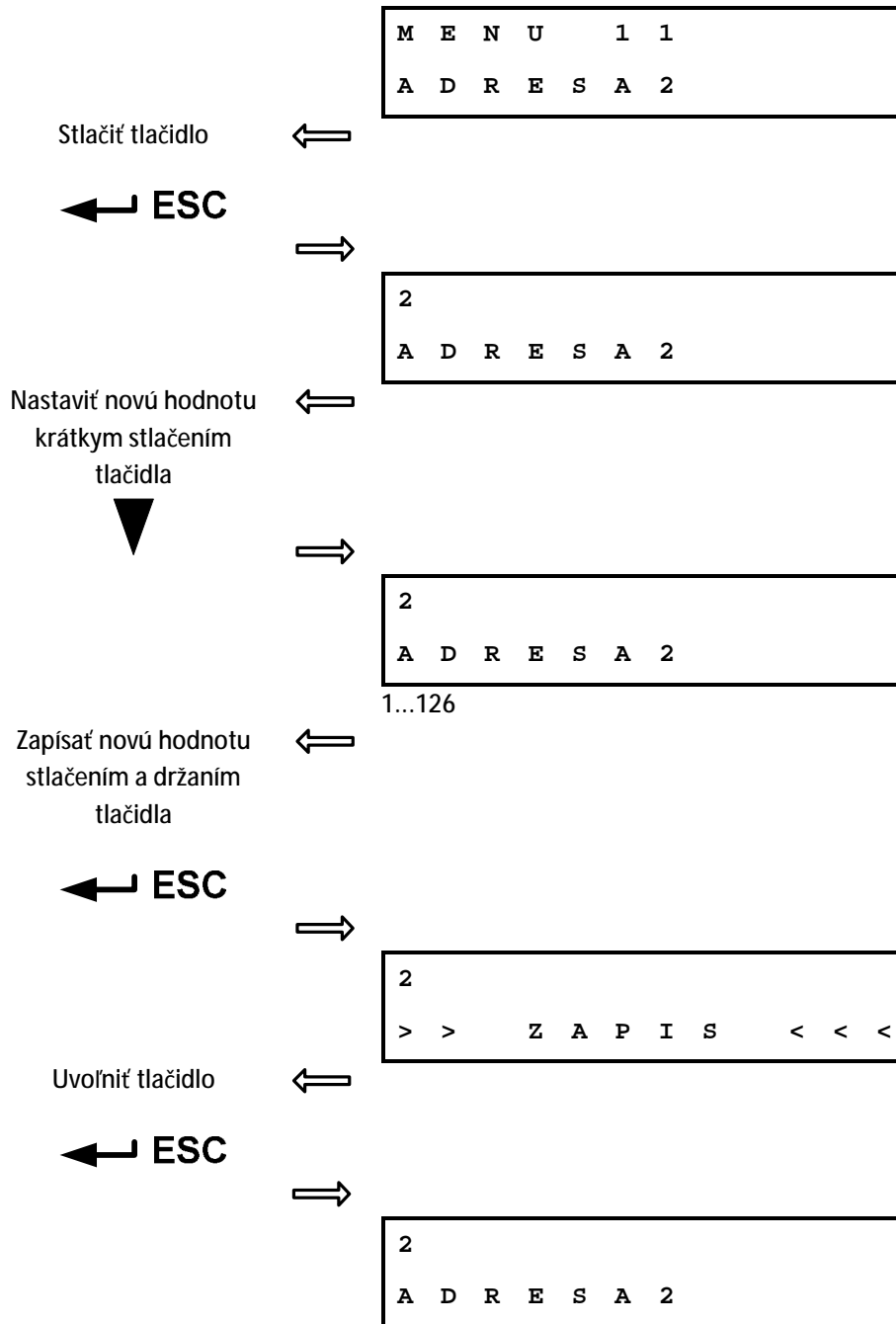
**2.10.14. MENU 12 (pre DMS3) – Typ regulácie**



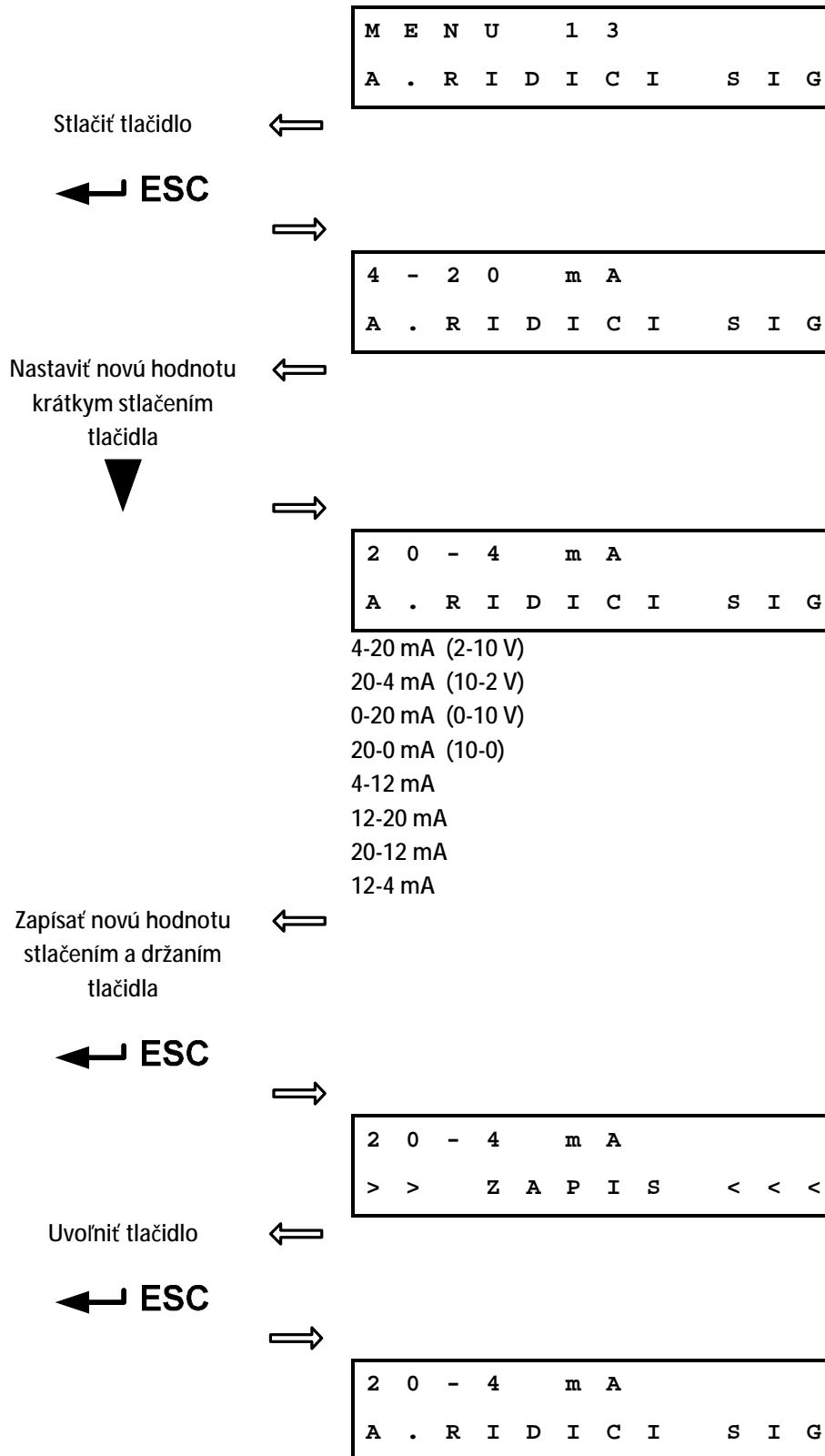
## 2.10.15. MENU 12 (pre Modbus) – Prenosová rýchlosť



**2.10.16.MENU 12 (pre Profibus)- Adresa 2**

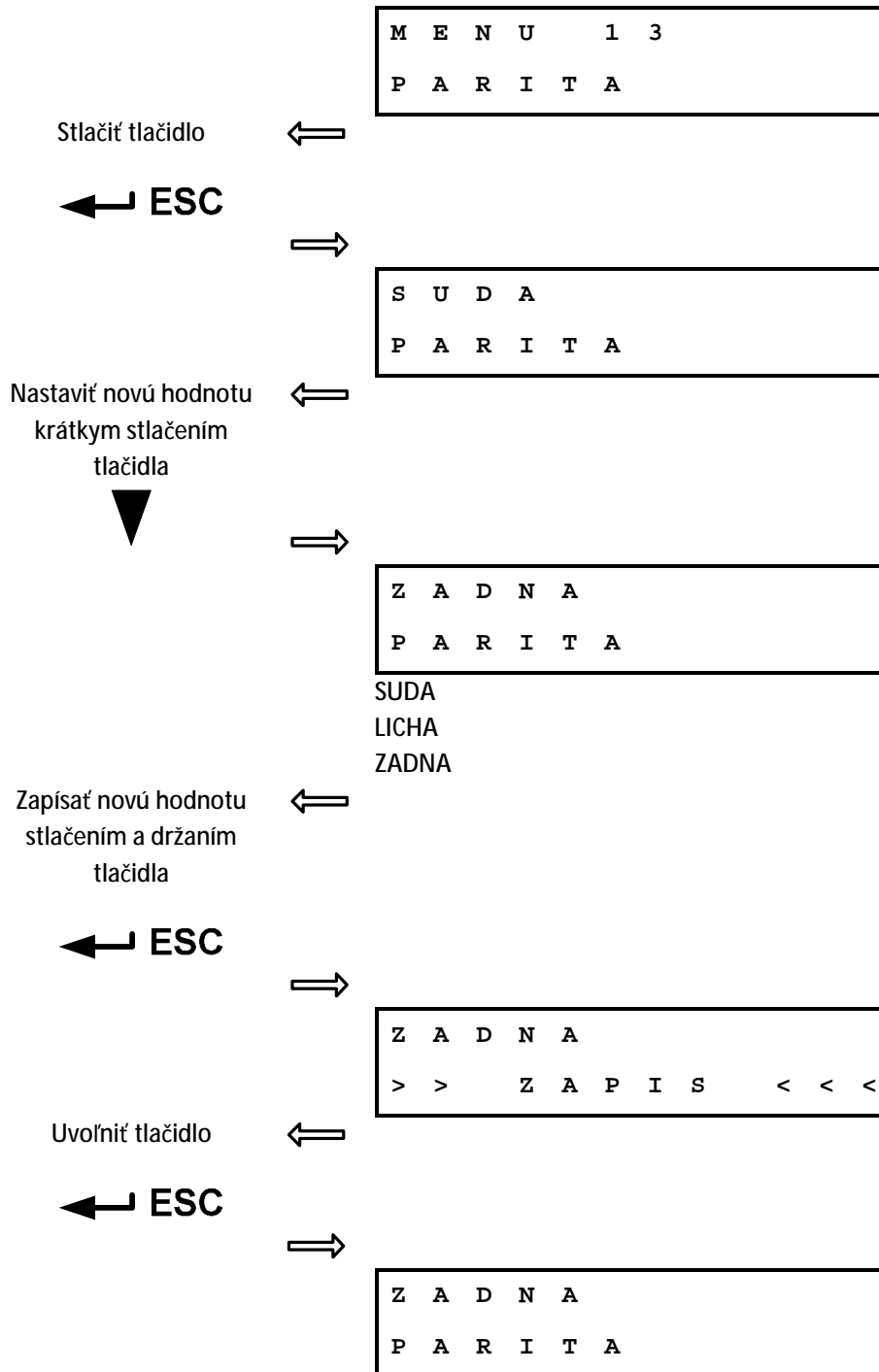


## 2.10.17.MENU 13 (pre DMS3) – Analógový riadiaci signál

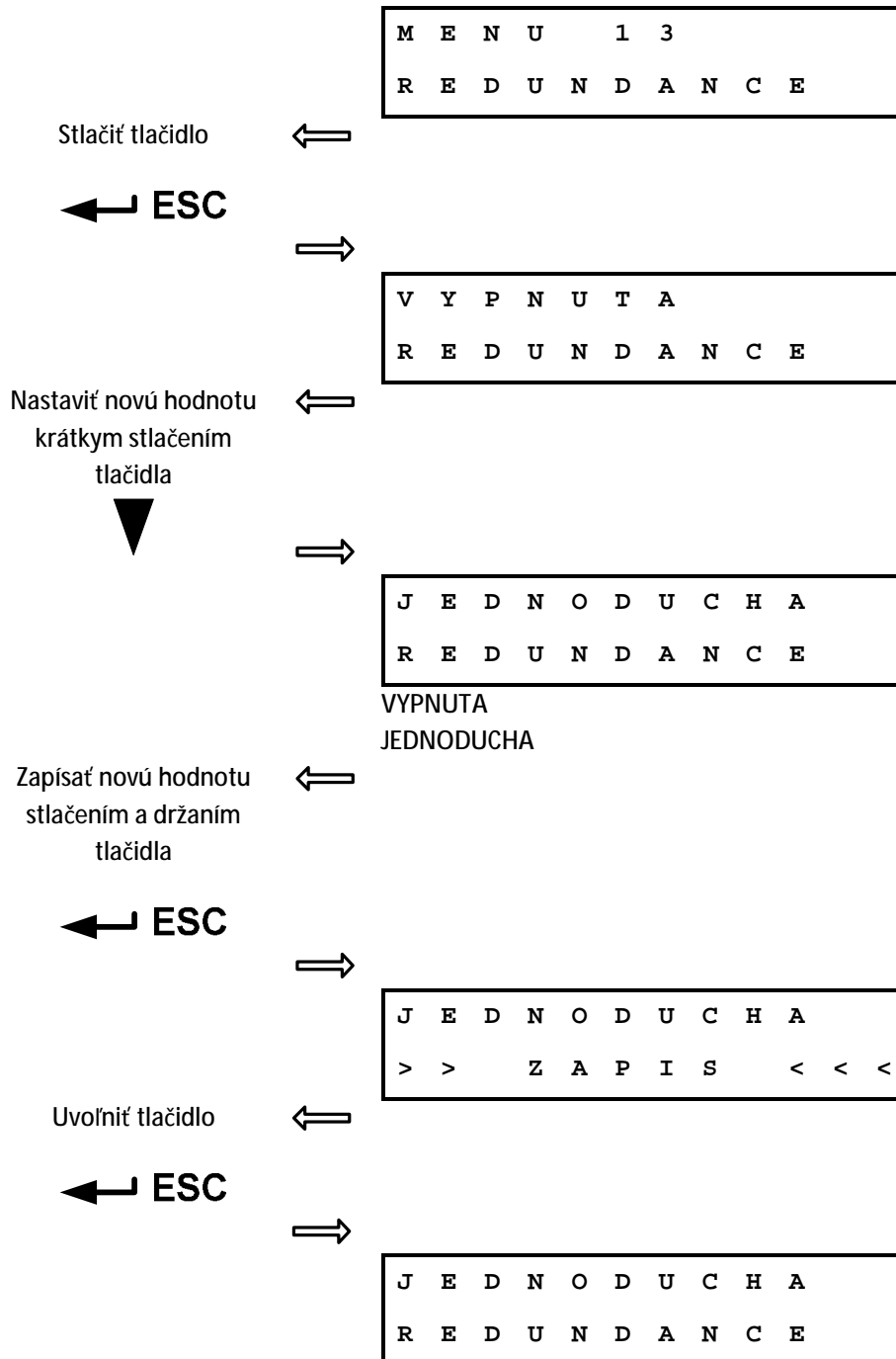




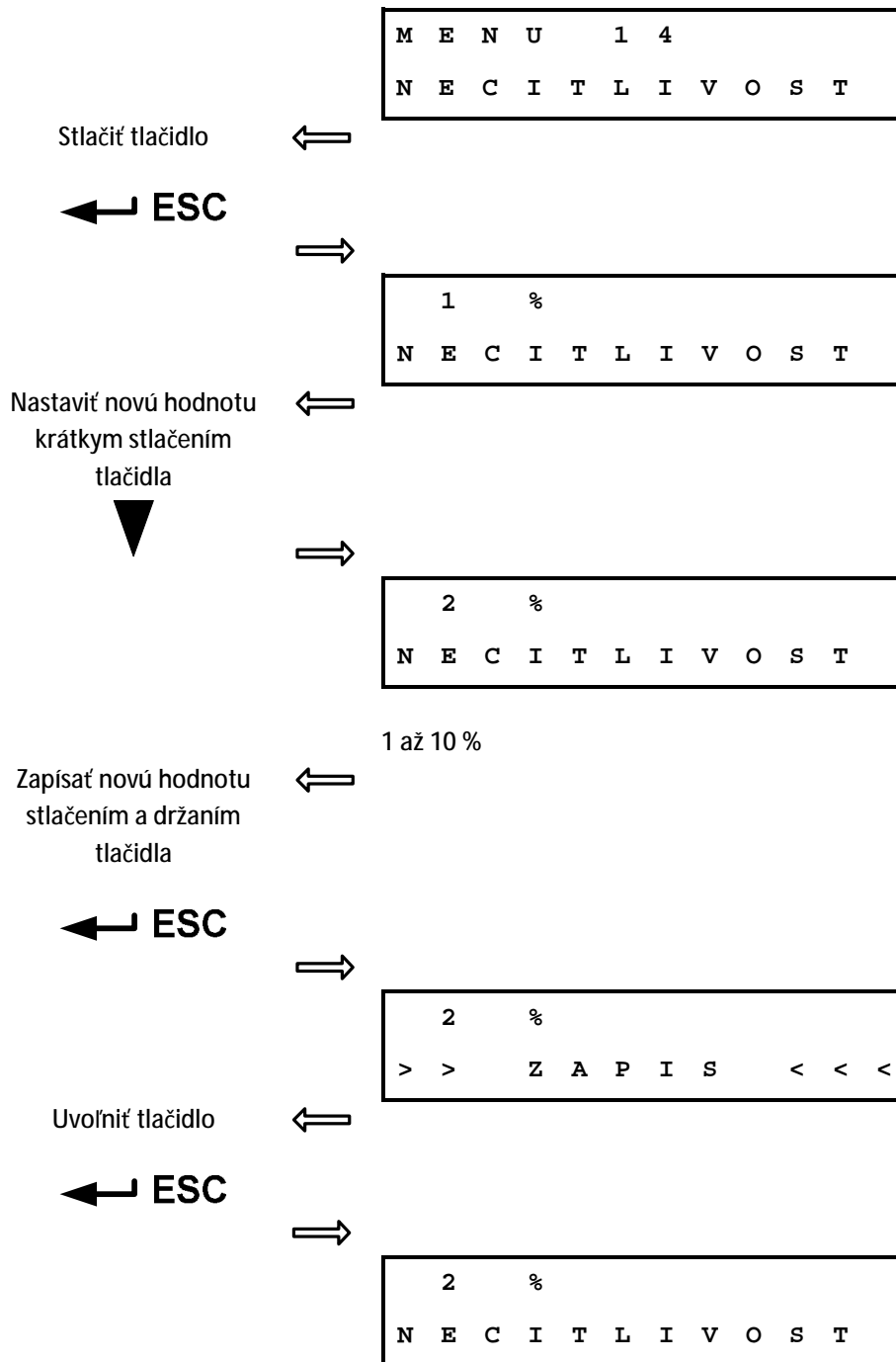
## 2.10.18.MENU 13 (pre Modbus) – Parita



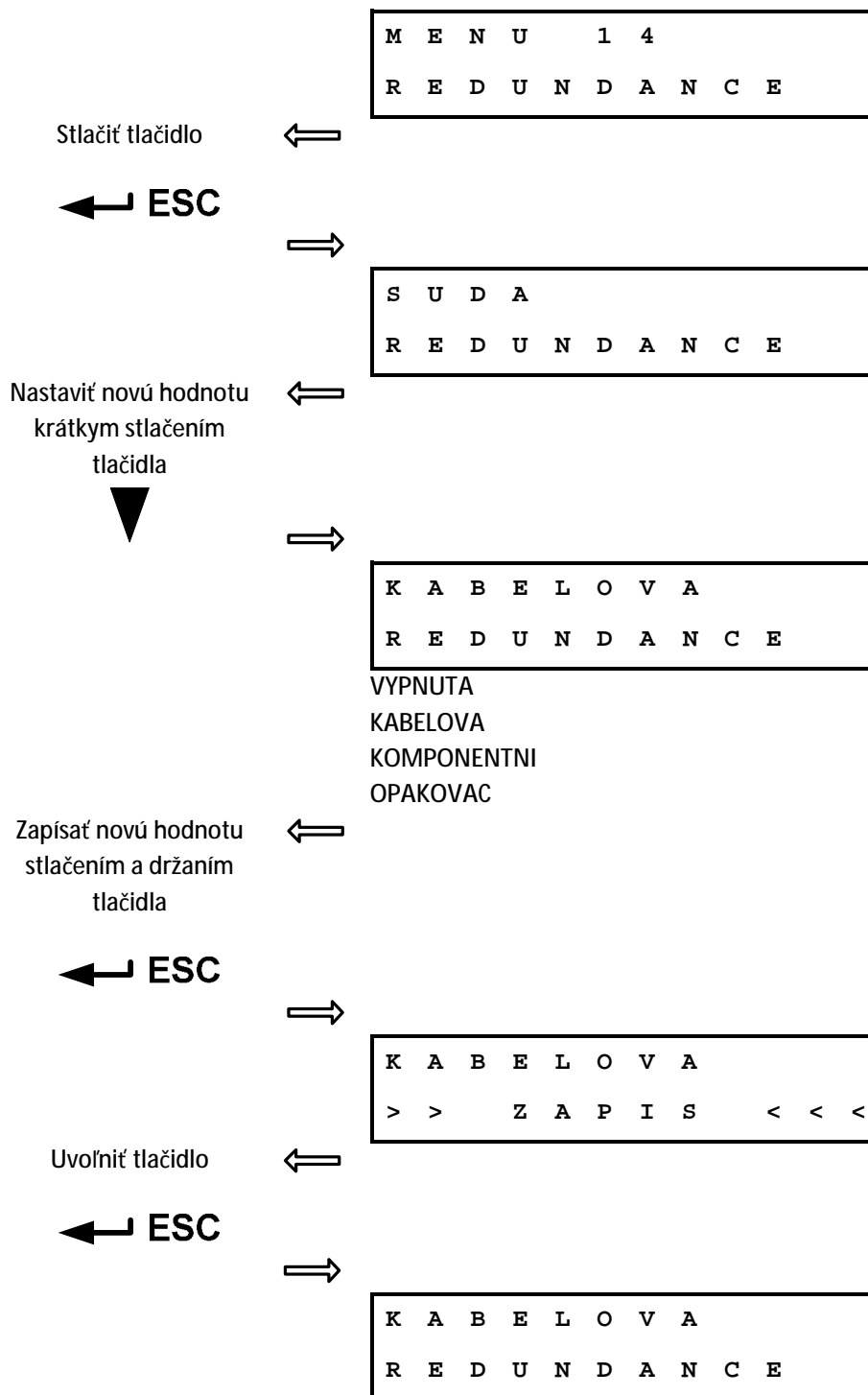
**2.10.19.MENU 13 (pre Profibus) – Redundancia**



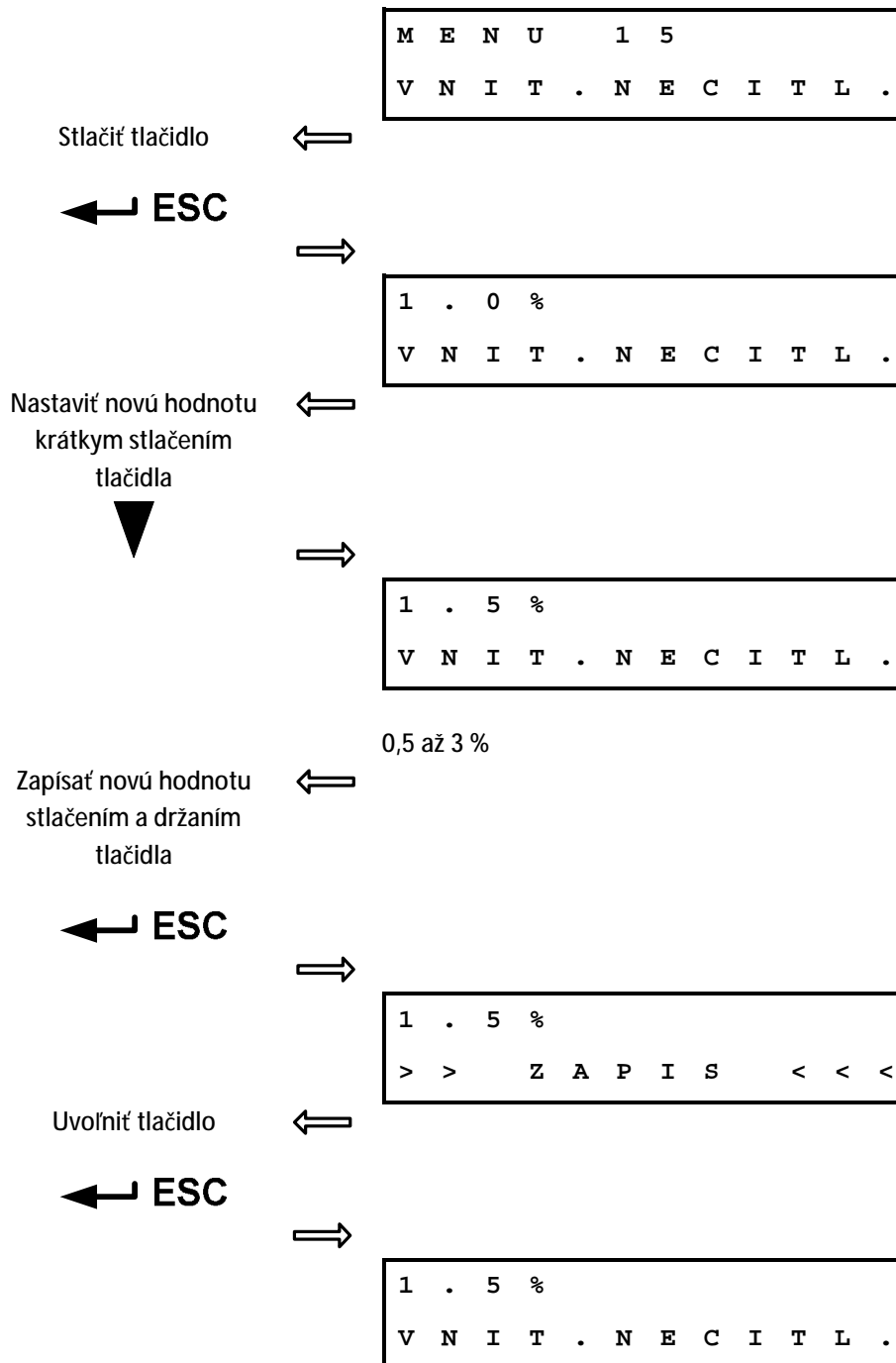
**2.10.20.MENU 14 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 16 (pre Modbus) -  
Necitlivosť**



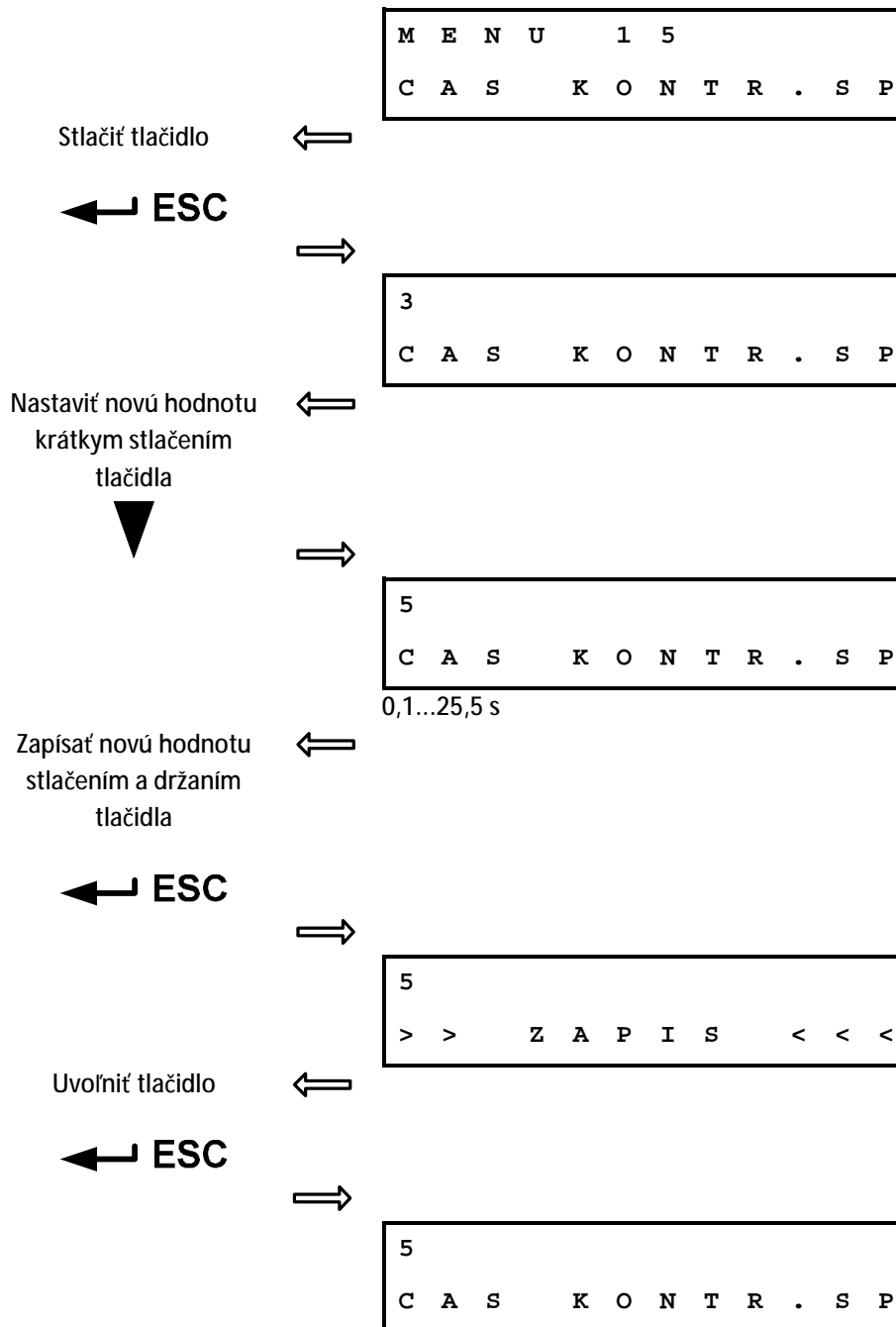
## 2.10.21.MENU 14 (pre Modbus) – Redundancia



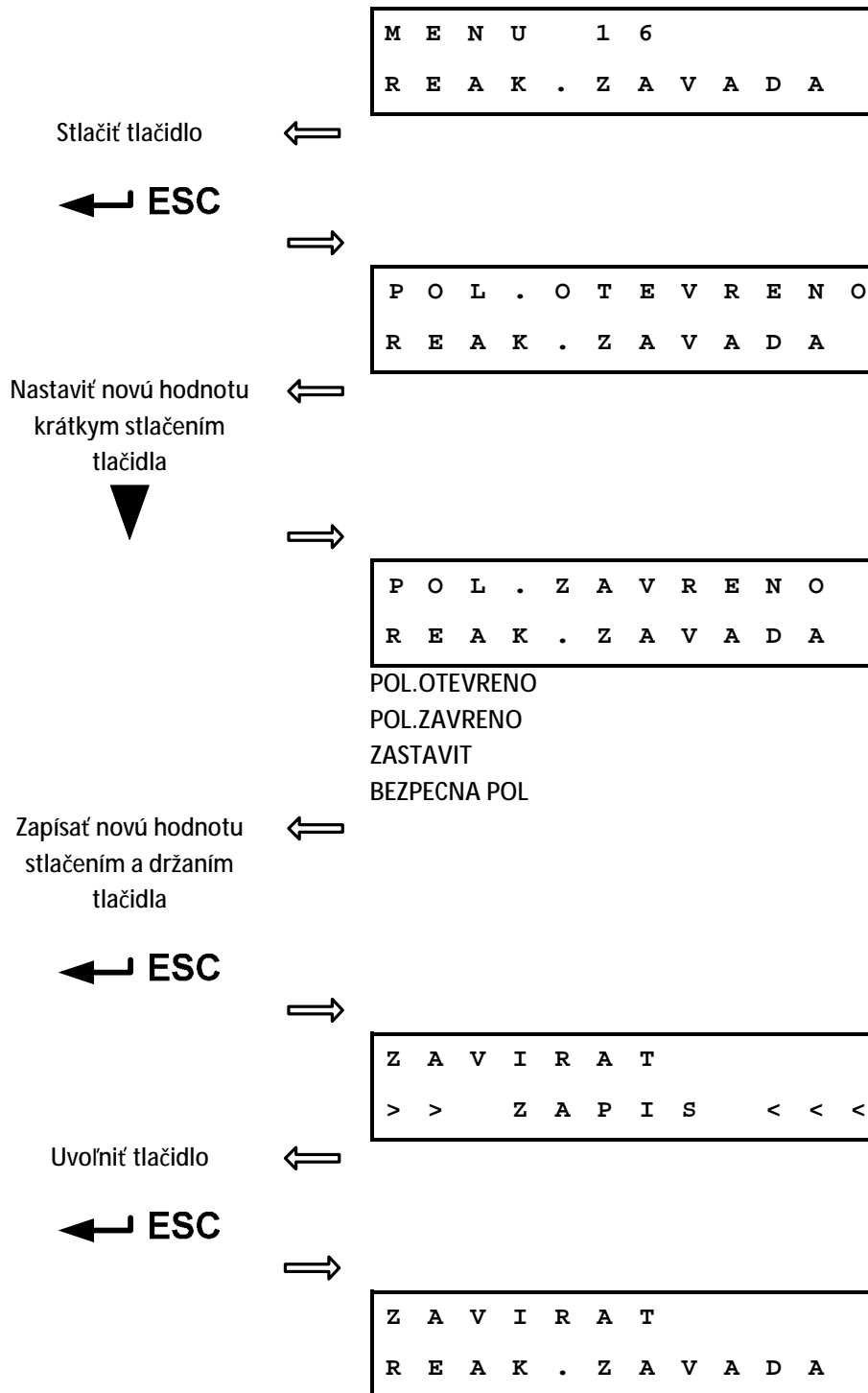
## 2.10.22. MENU 15 (pre DMS3 a Profibus), resp.MENU 17 (pre Modbus) – Vnútorná necitlivosť



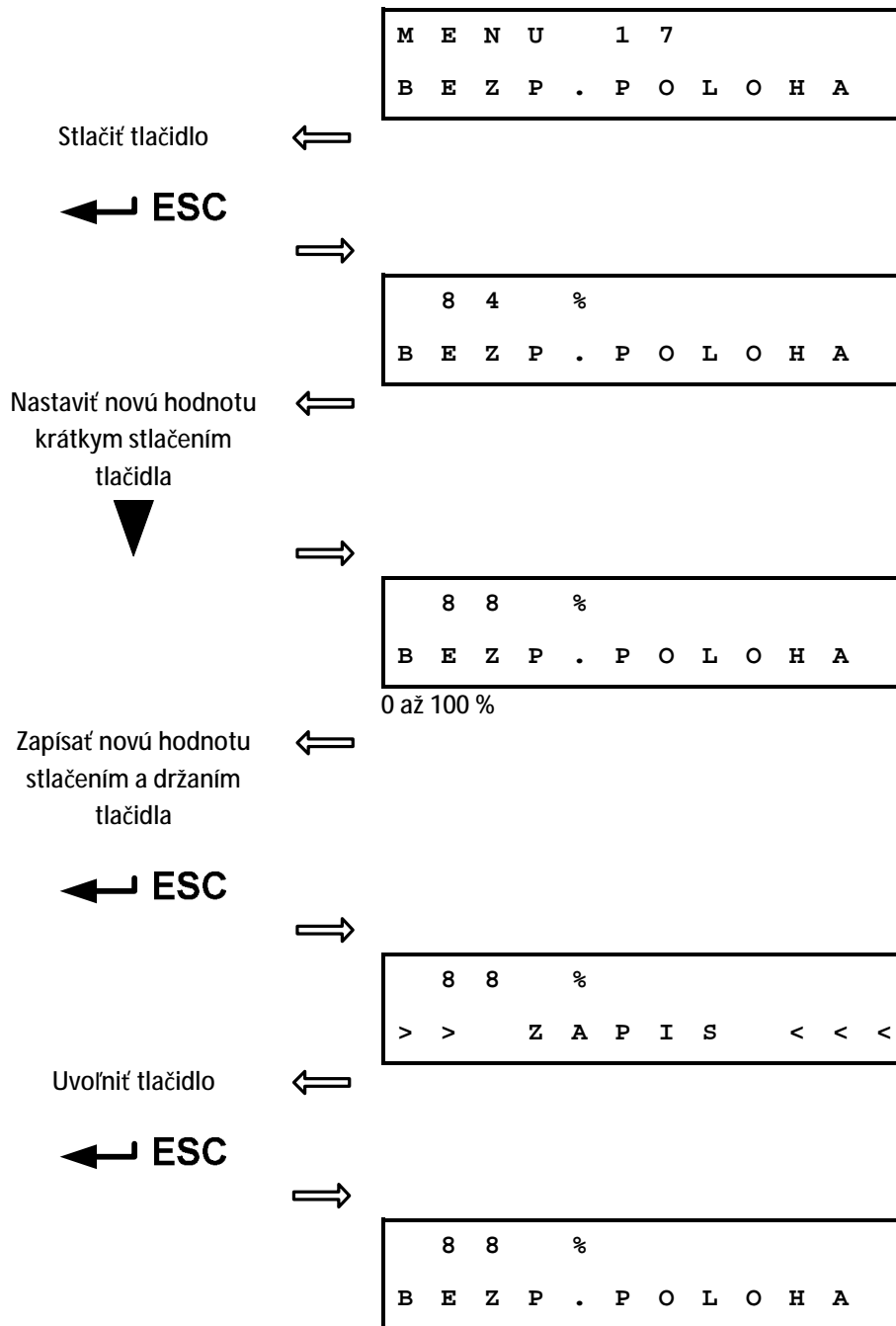
## 2.10.23.MENU 15 (pre Modbus) – Čas kontroly spojenia



## 2.10.24. MENU 16 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 18 (pre Modbus) – Reakcia na závalu

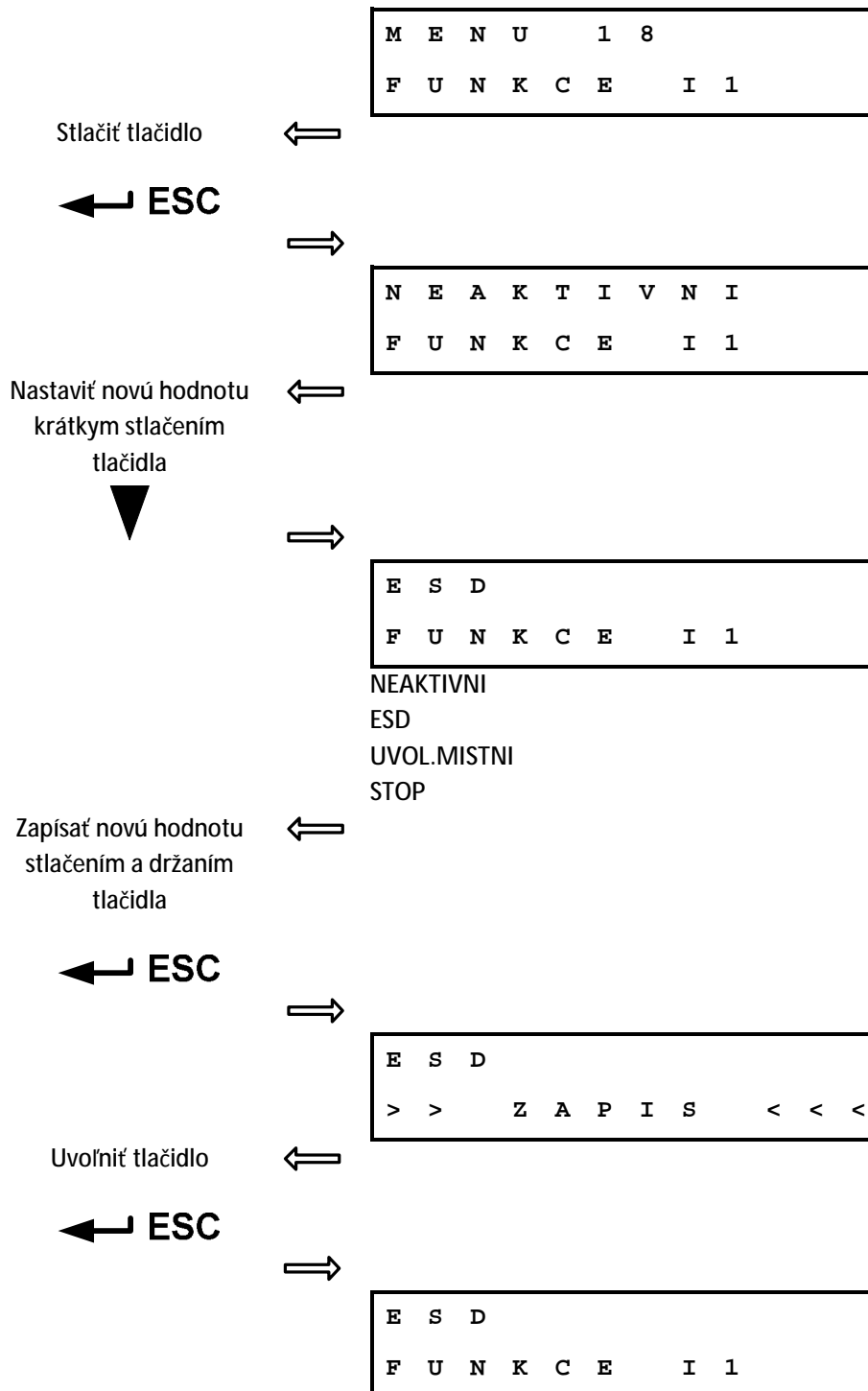


**2.10.25. MENU 17 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 19 (pre Modbus) – Bezpečná poloha**

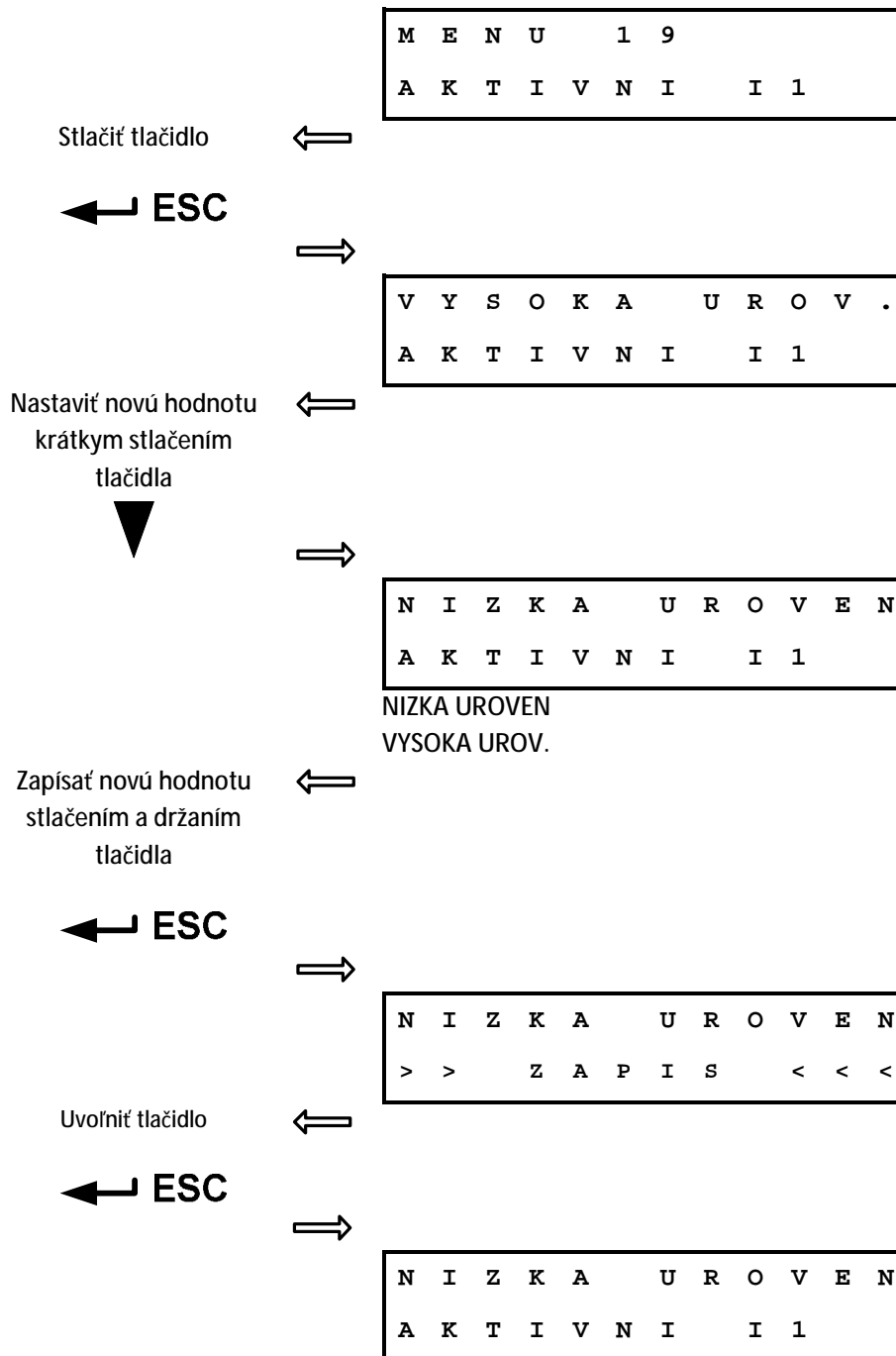




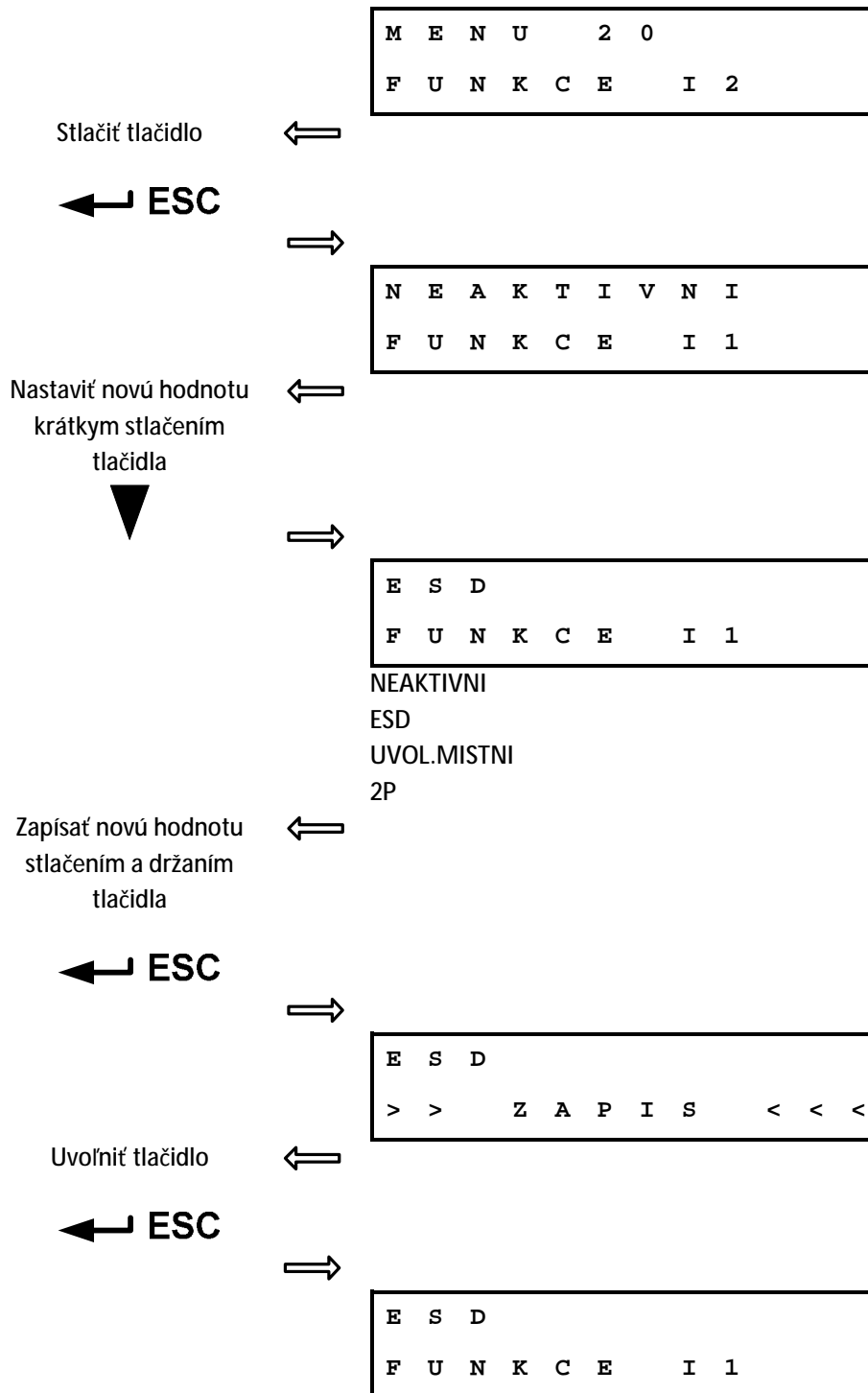
## 2.10.26. MENU 18 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 20 (pre Modbus) – Funkcie vstupu I1



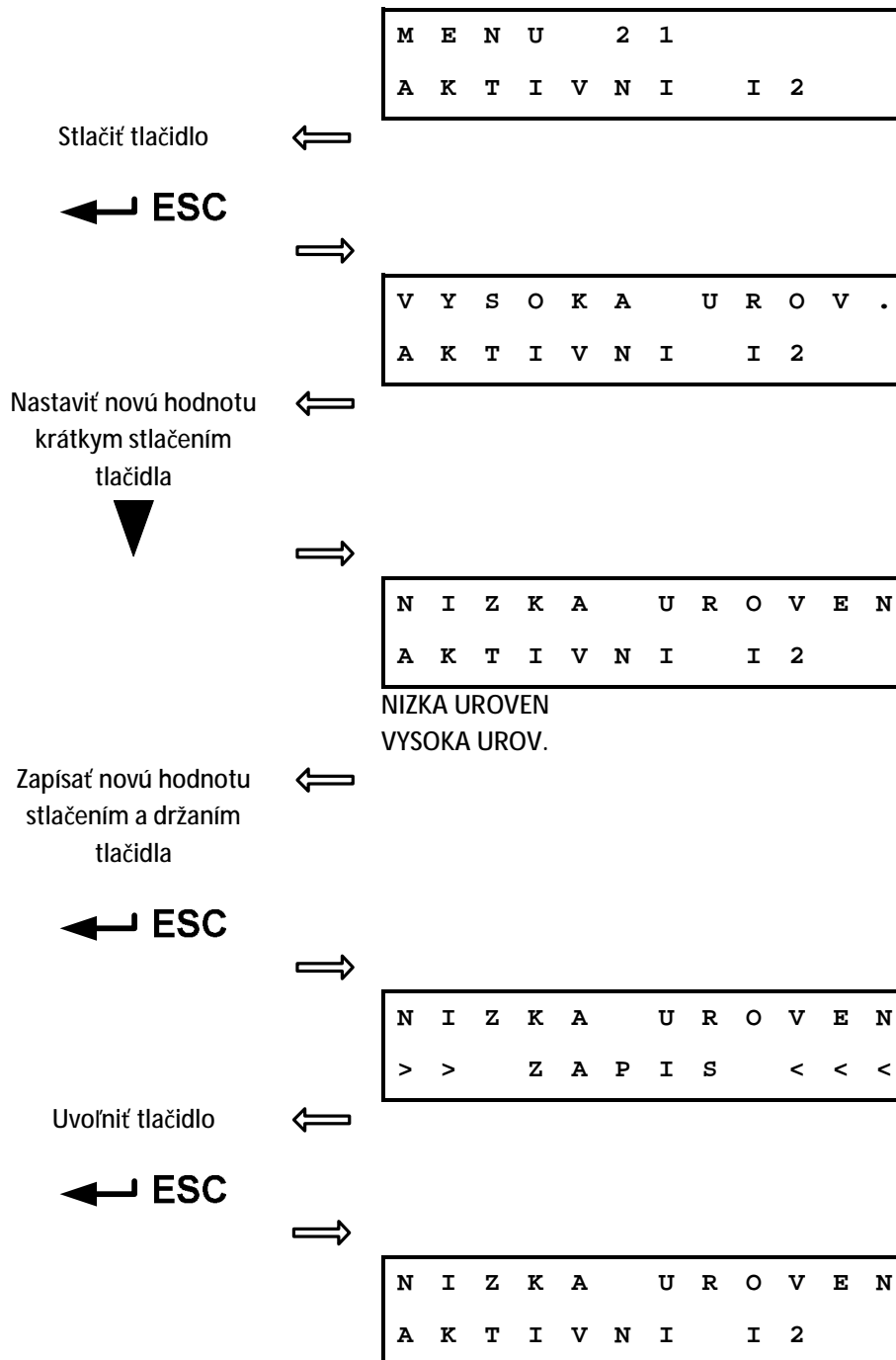
## 2.10.27. MENU 19 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 21 (pre Modbus) – Aktívny signál vstupu I1



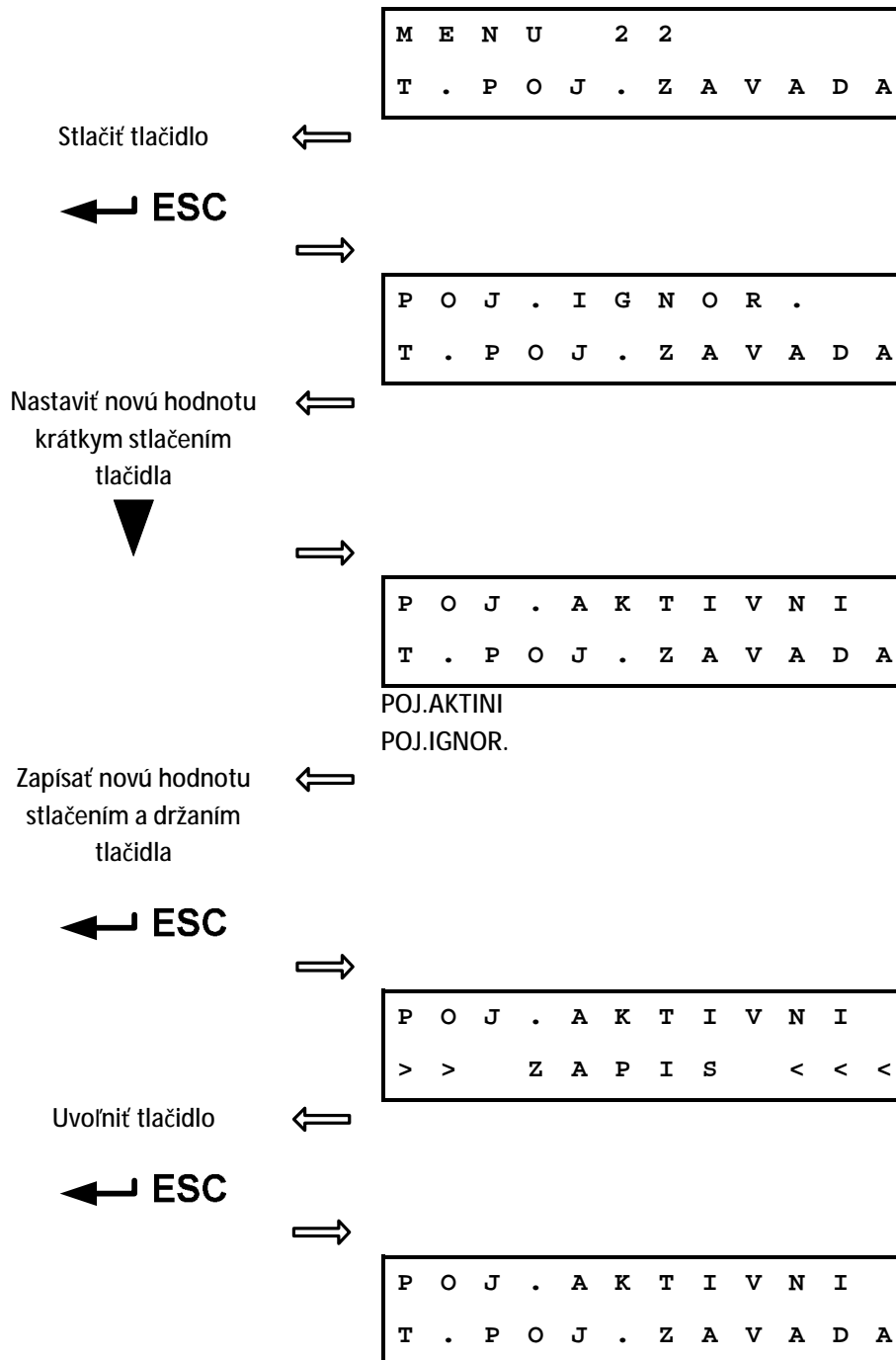
## 2.10.28. MENU 20 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 22 (pre Modbus) – Funkcie vstupu I2



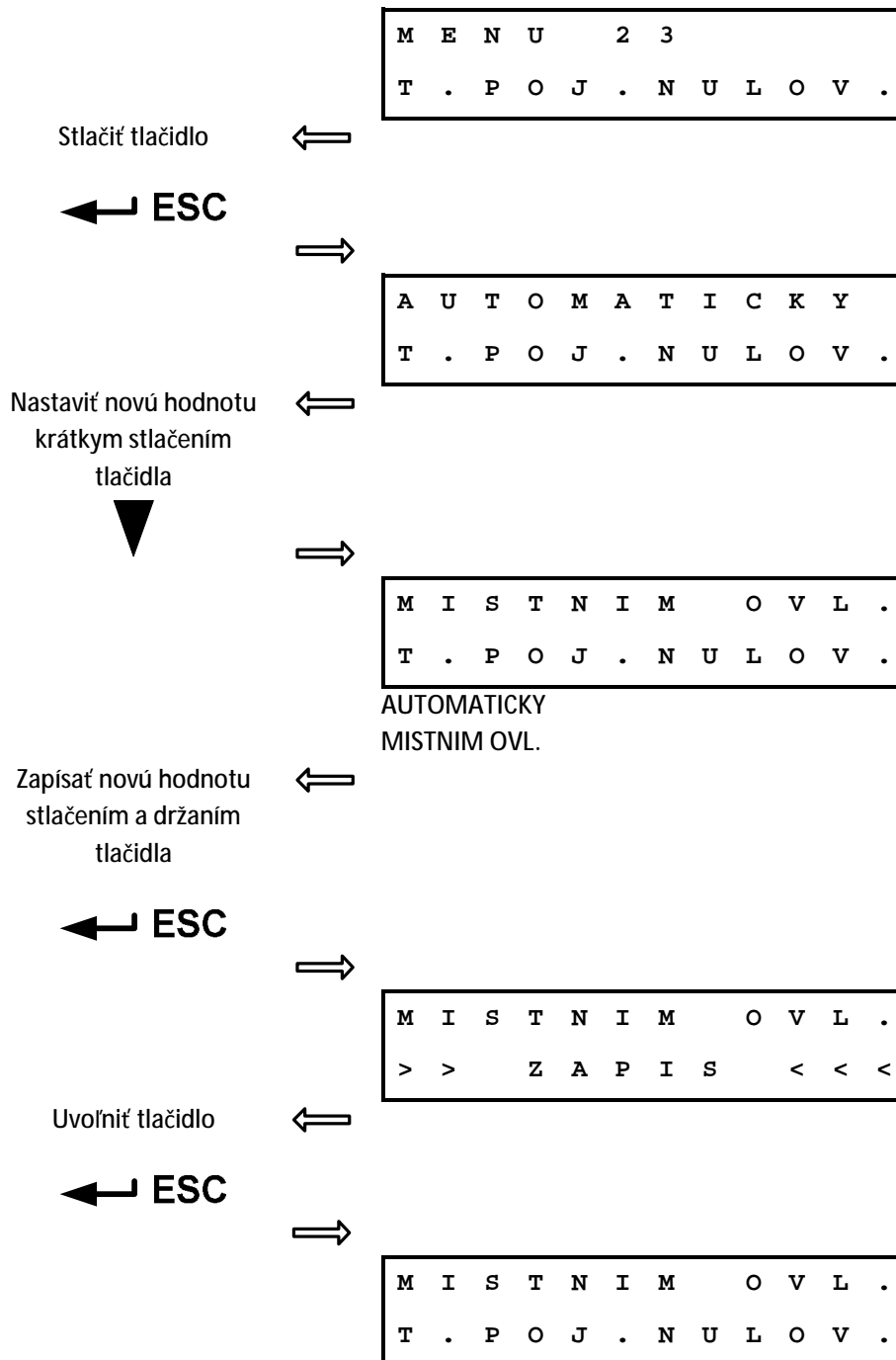
### 2.10.29. MENU 21 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 23 (pre Modbus) – Aktívny signál vstupu I2



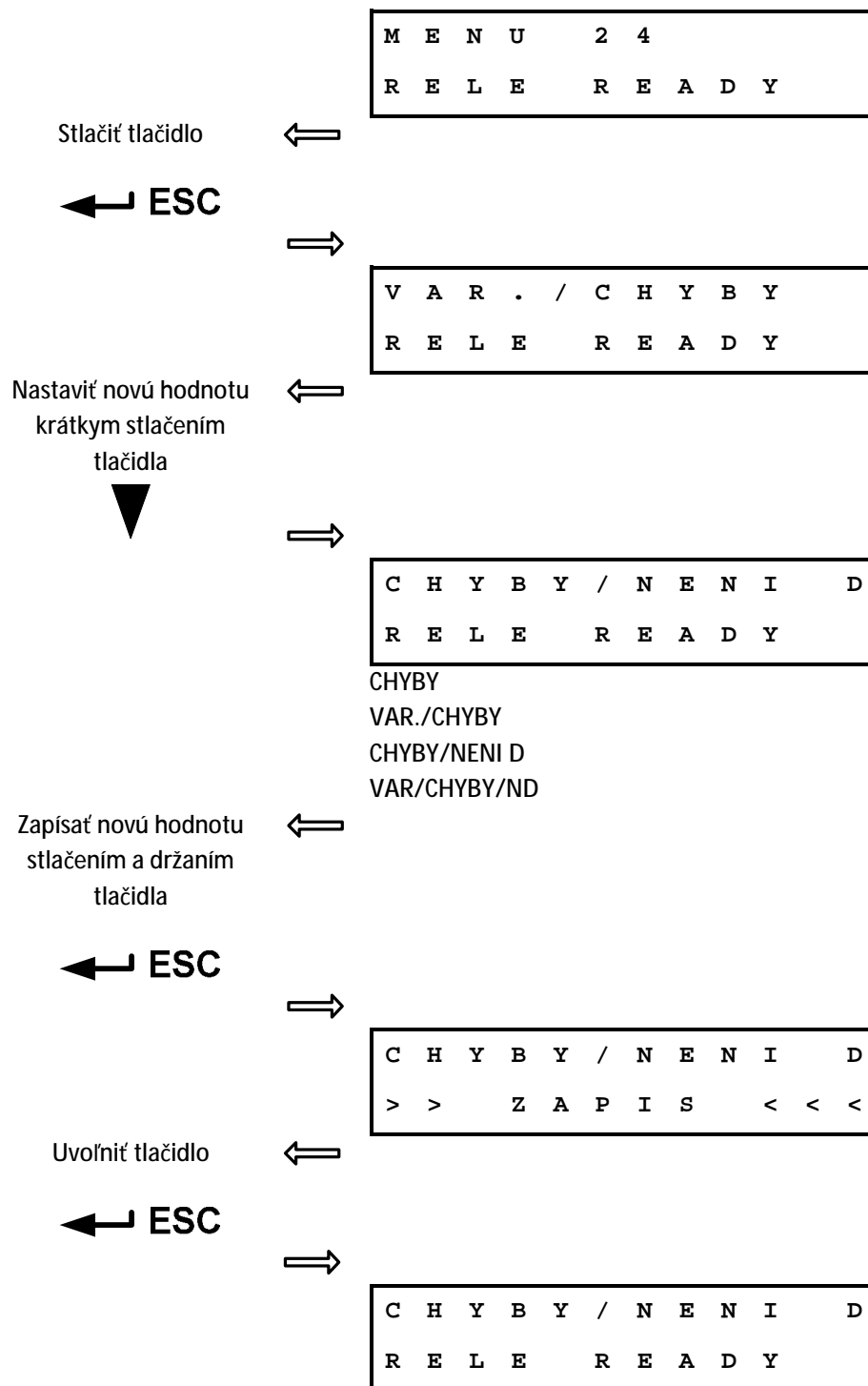
### 2.10.30. MENU 22 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 24 (pre Modbus) – Tepelná poistka pri reakcii na závalu



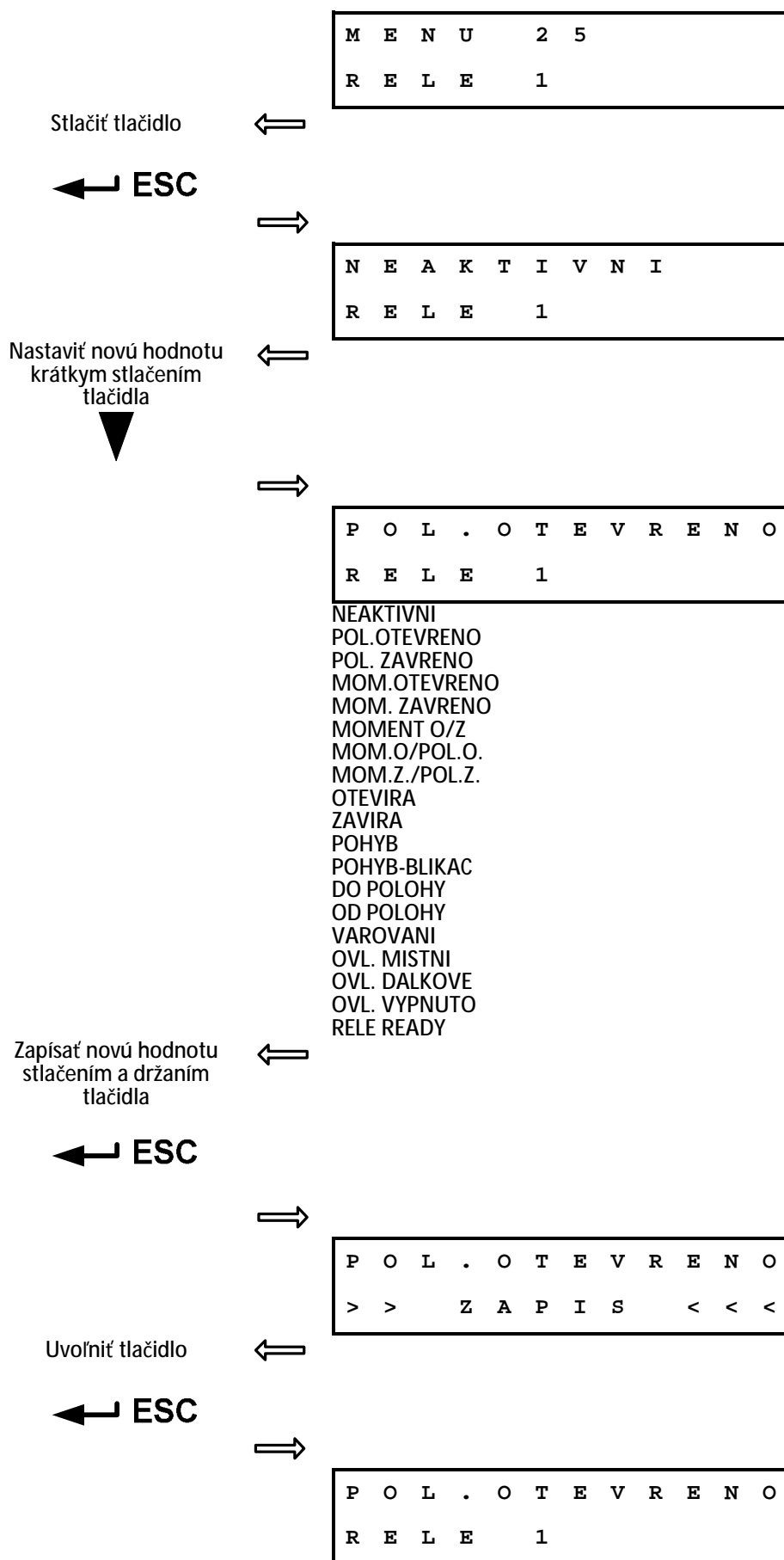
### 2.10.31. MENU 23 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 25 (pre Modbus) – Nulovanie tepelnej poistky



## 2.10.32. MENU 24 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 26 (pre Modbus) – Funkcie relé Ready

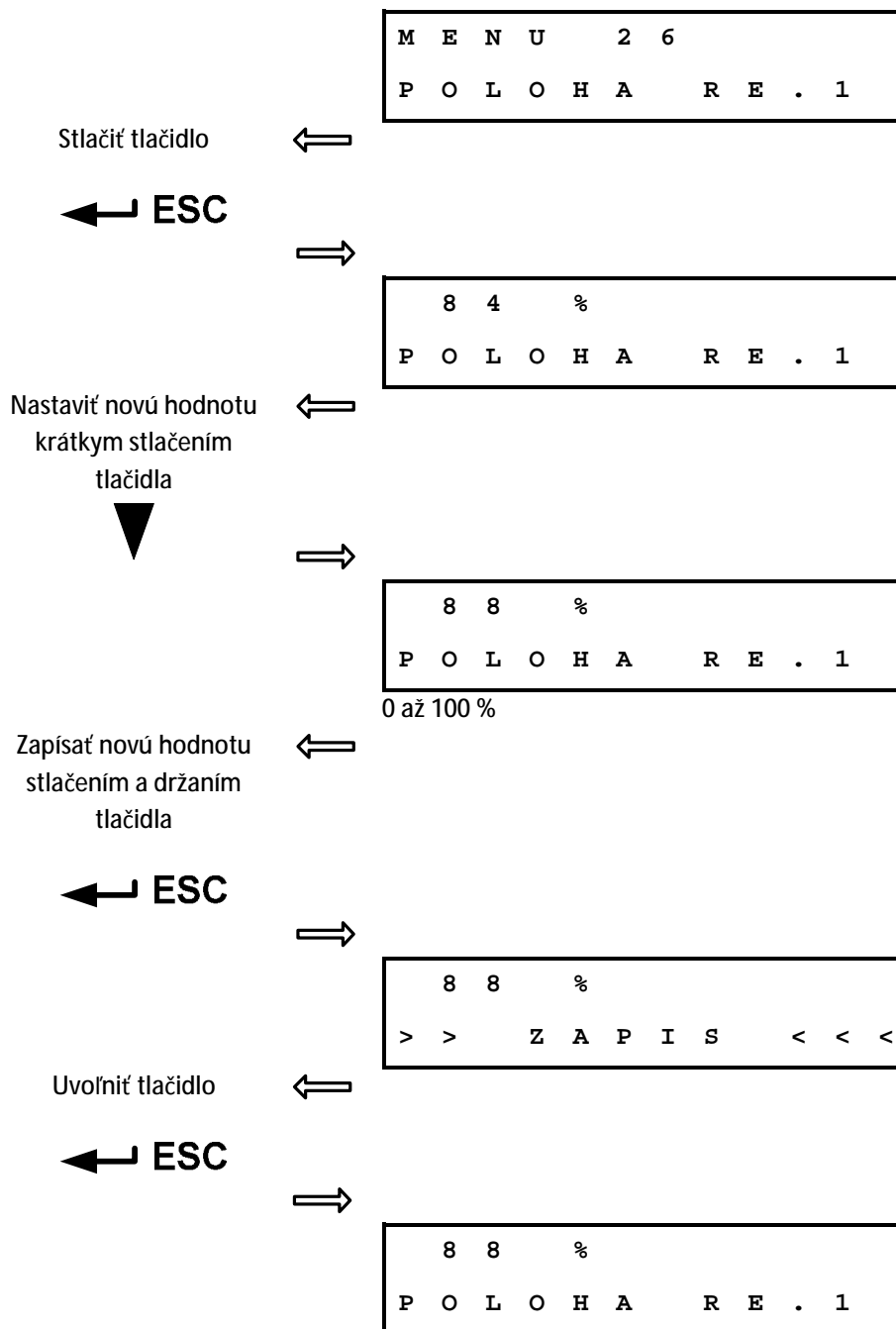


### 2.10.33. MENU 25, 27, 29, 31, 33 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 27, 29, 31, 33, 35 (pre Modbus) – Funkcie Relé 1 až 5

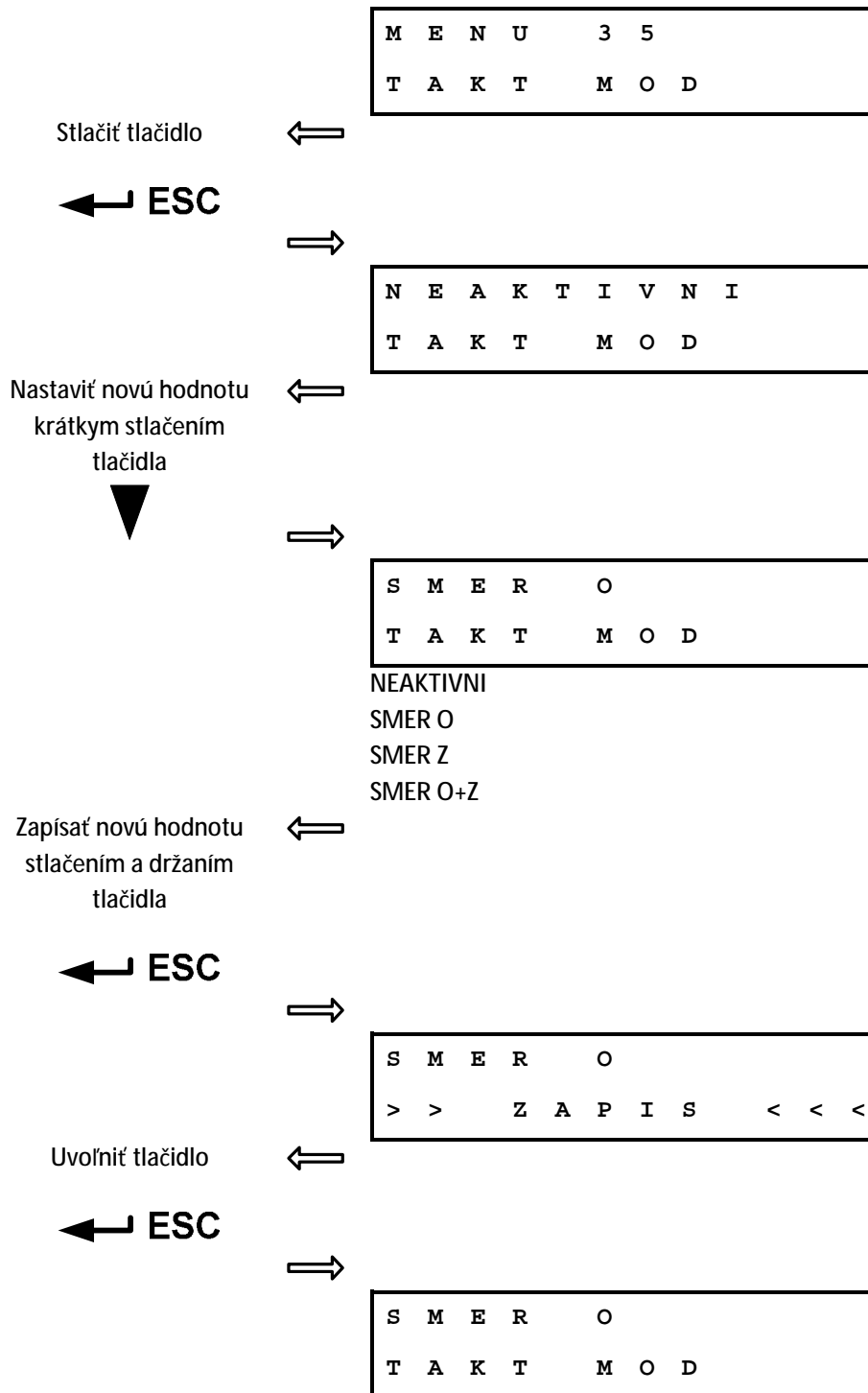




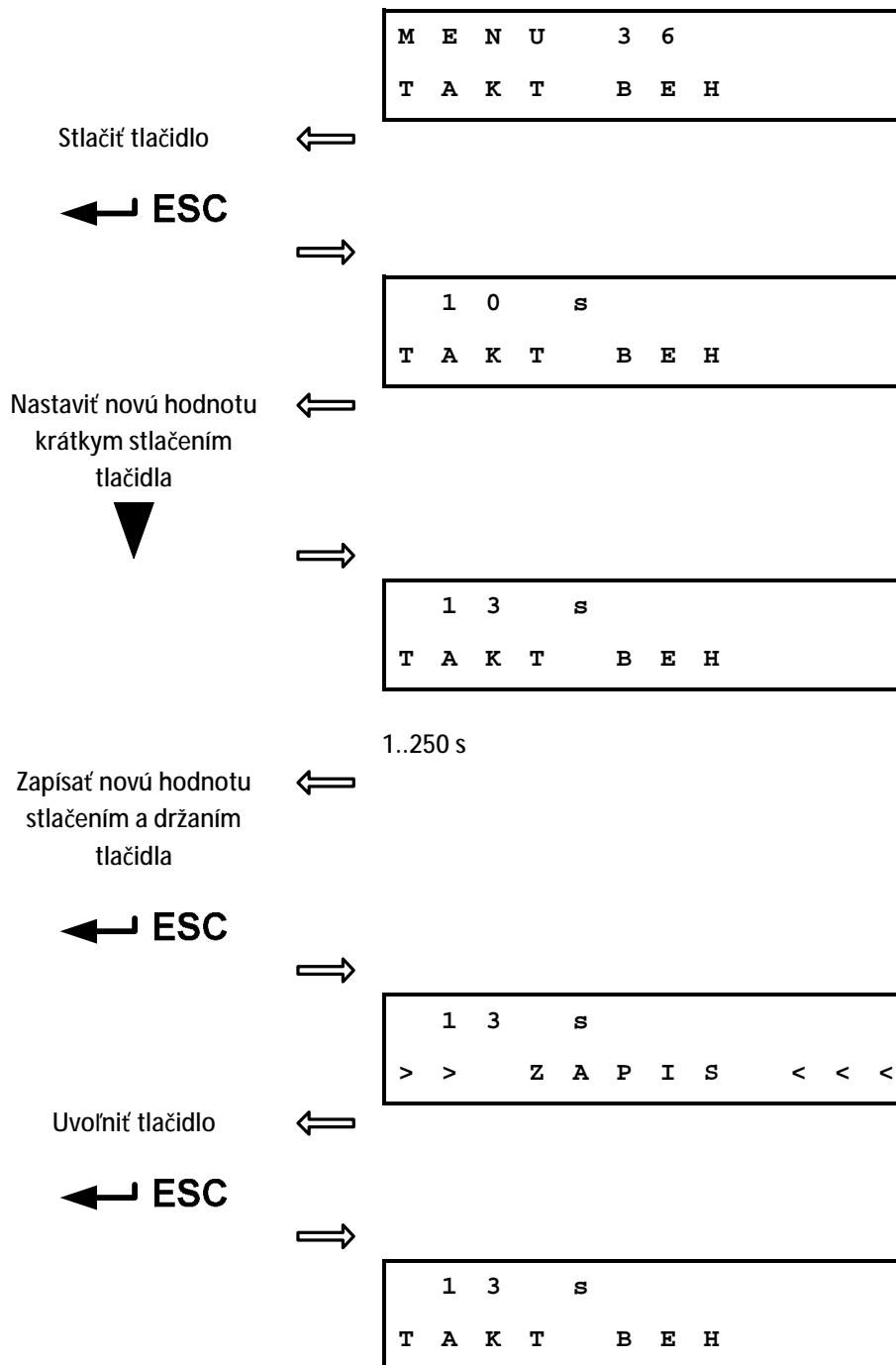
2.10.34. MENU 26, 28, 30, 32, 34 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 28, 30, 32, 34, 36 (pre Modbus) – Poloha pre Relé 1 až 5



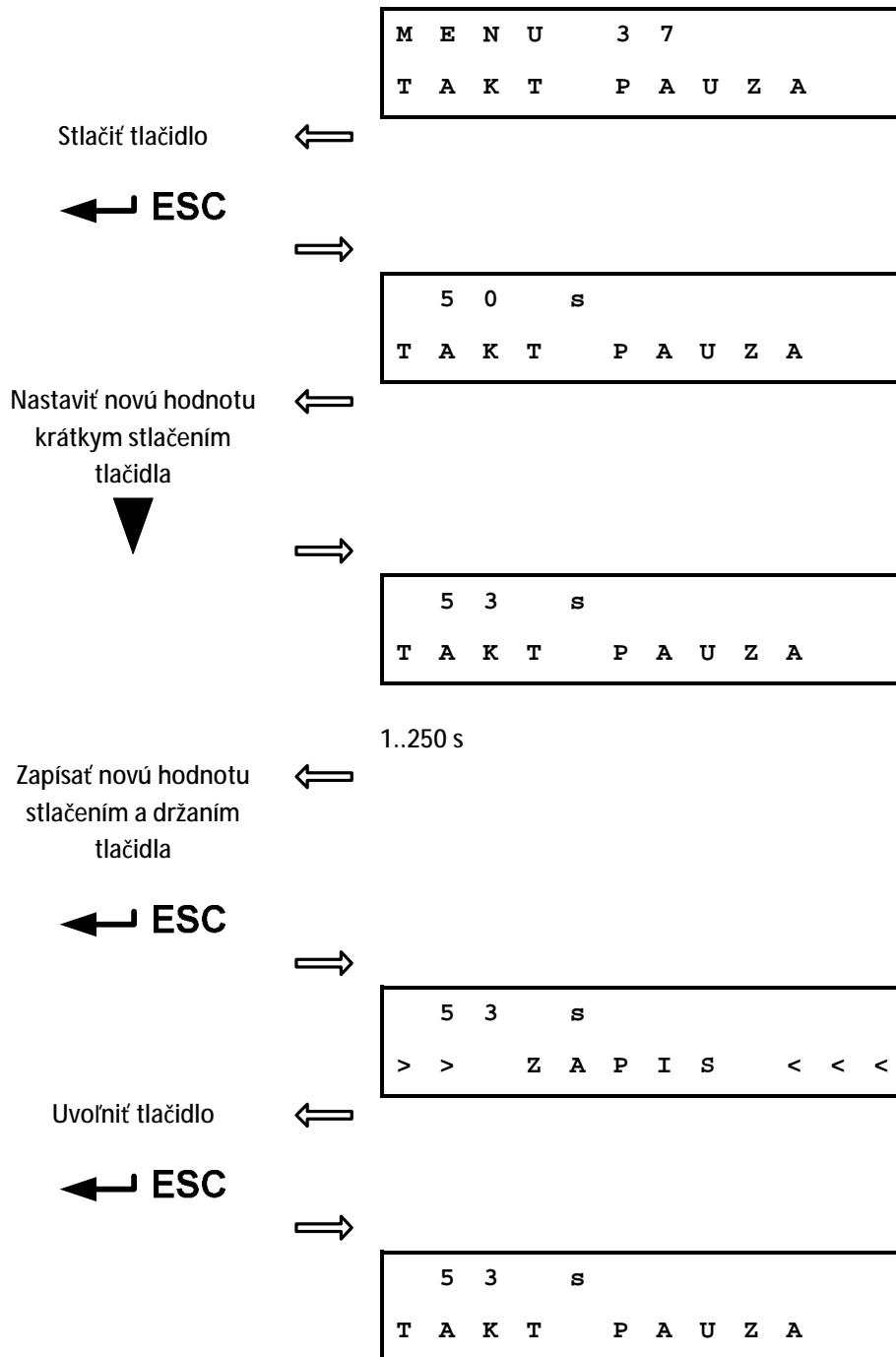
### 2.10.35. MENU 35 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 37 (pre Modbus) – Mód taktovacieho režimu



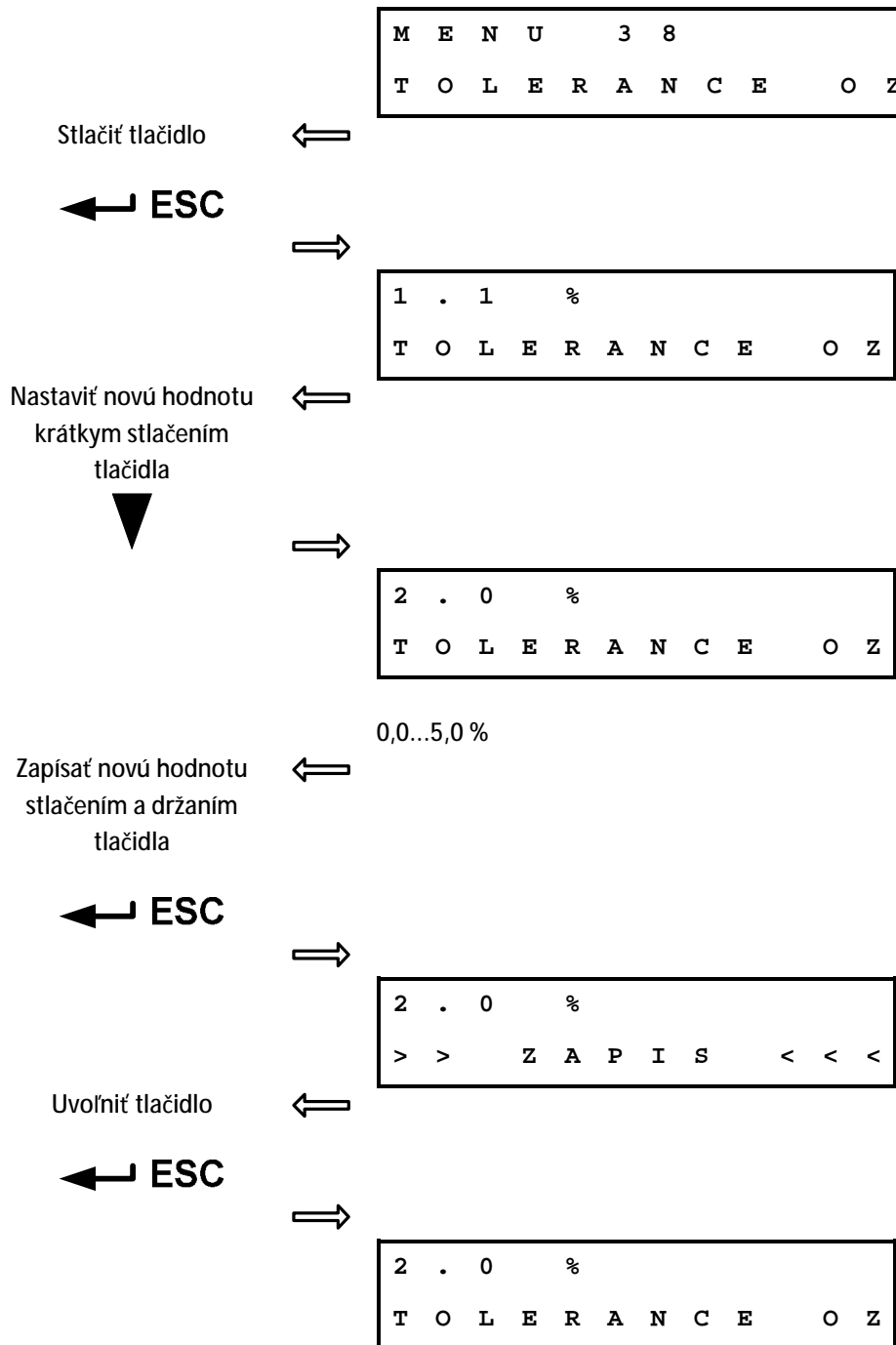
**2.10.36. MENU 36 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 38 (pre Modbus) – Doba chodu motora v taktovacom režime**



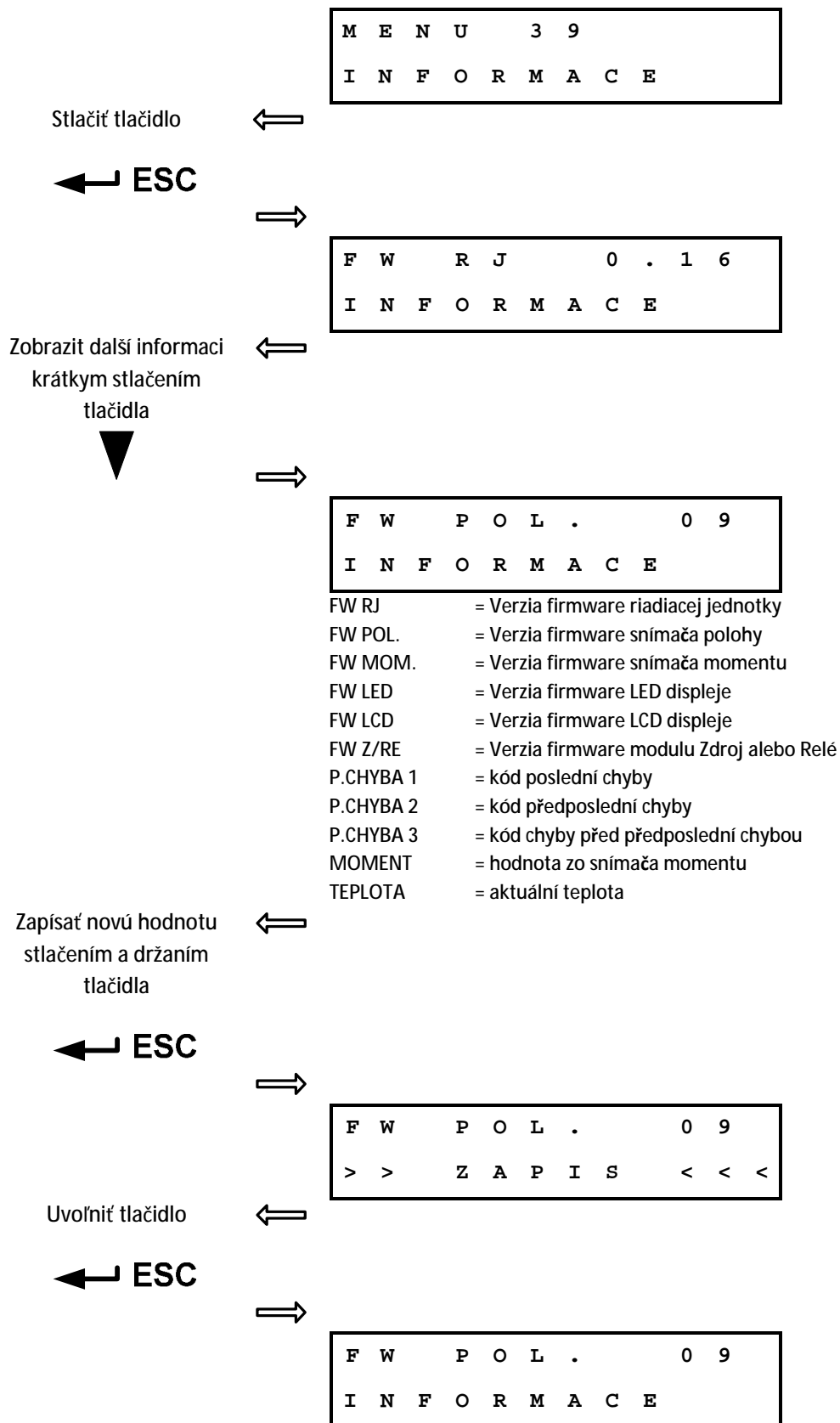
**2.10.37. MENU 37 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 39 (pre Modbus) – Doba pauzy motora v taktovacom režime**



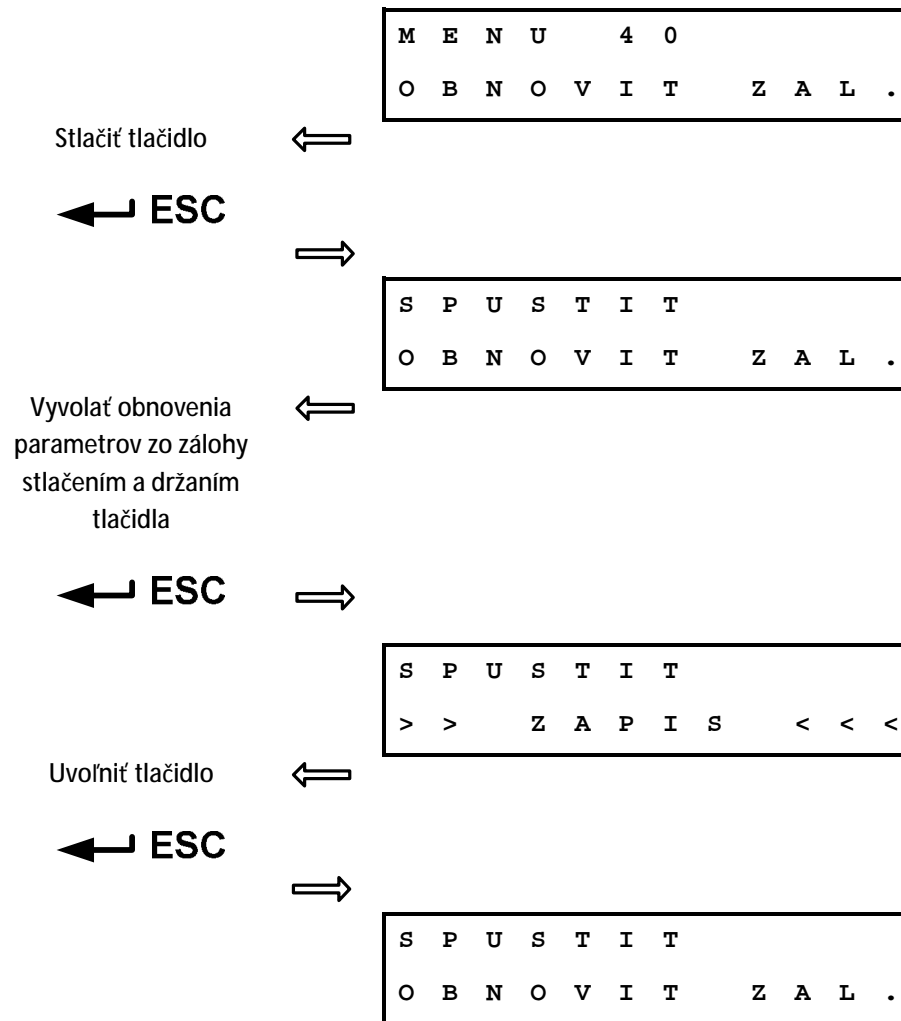
### 2.10.38. MENU 38 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 40 (pre Modbus) – Tolerancie O a Z



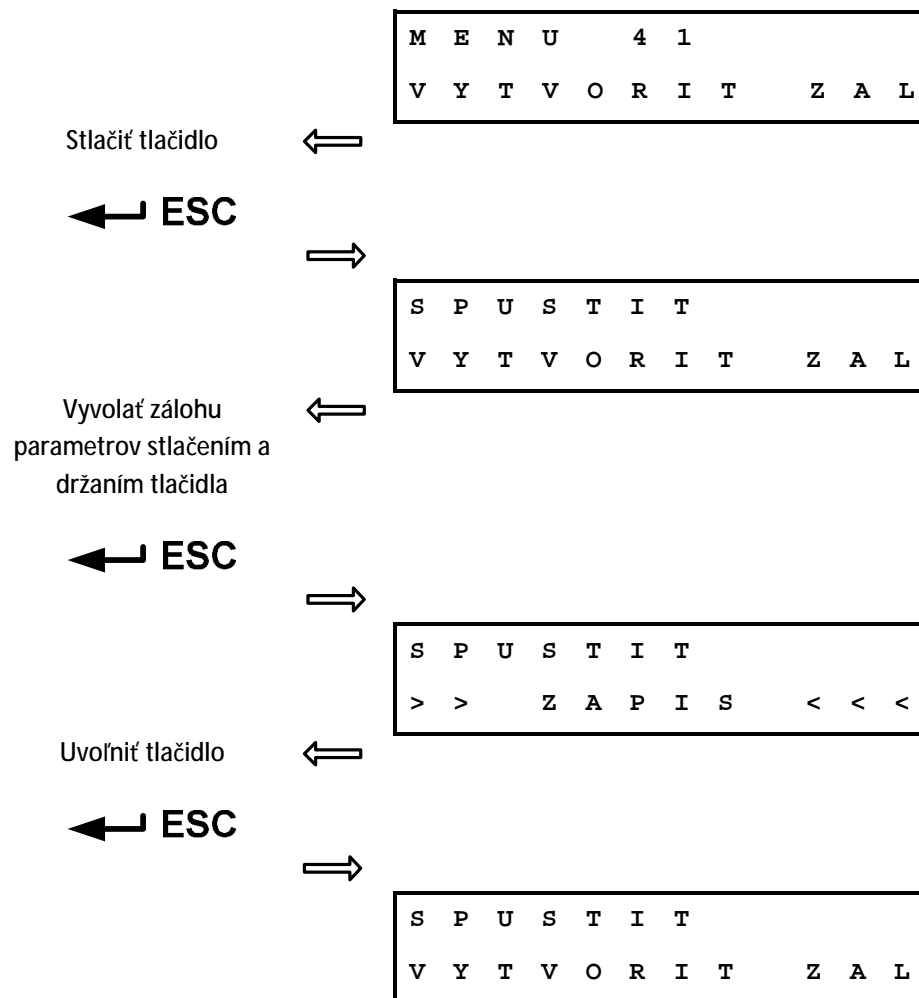
### 2.10.39. MENU 39 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 41 (pre Modbus) – Informace o systému



### 2.10.40. MENU 40 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 42 (pre Modbus) – Obnovenie parametrov zo zálohy

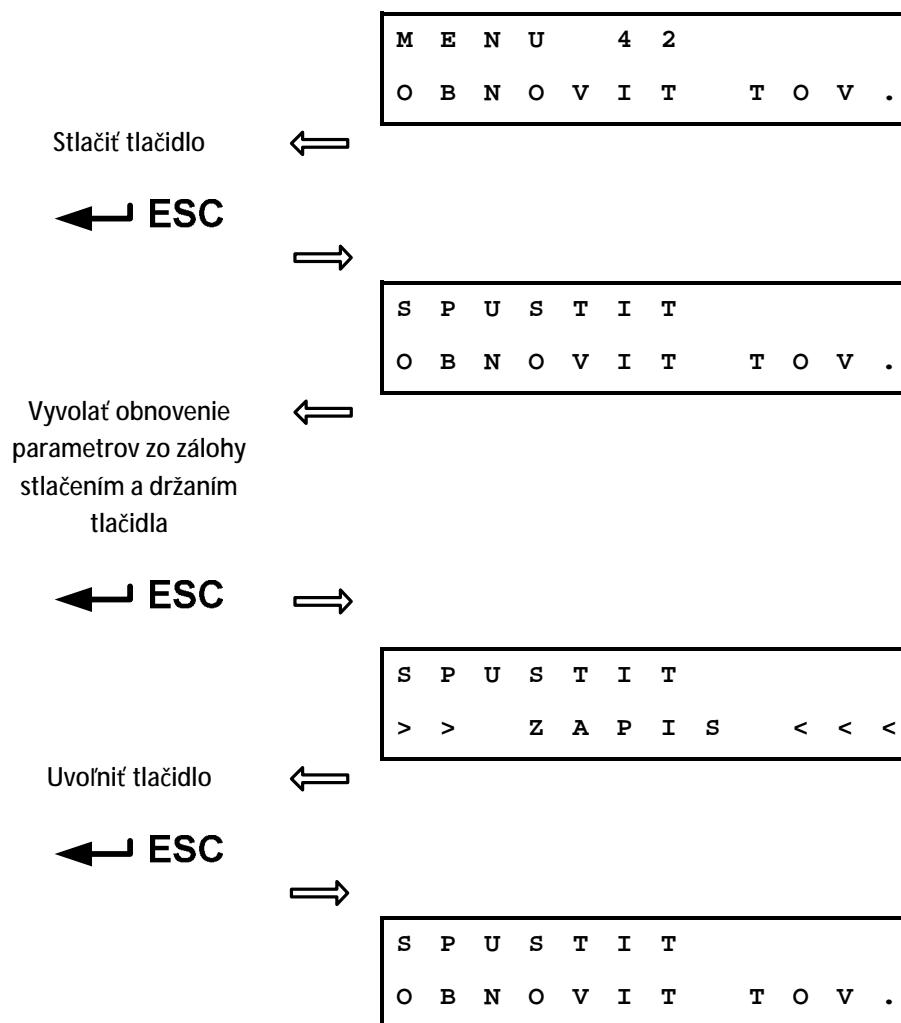


### 2.10.41. MENU 41 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 43 (pre Modbus) – Vytvorenie záložných parametrov

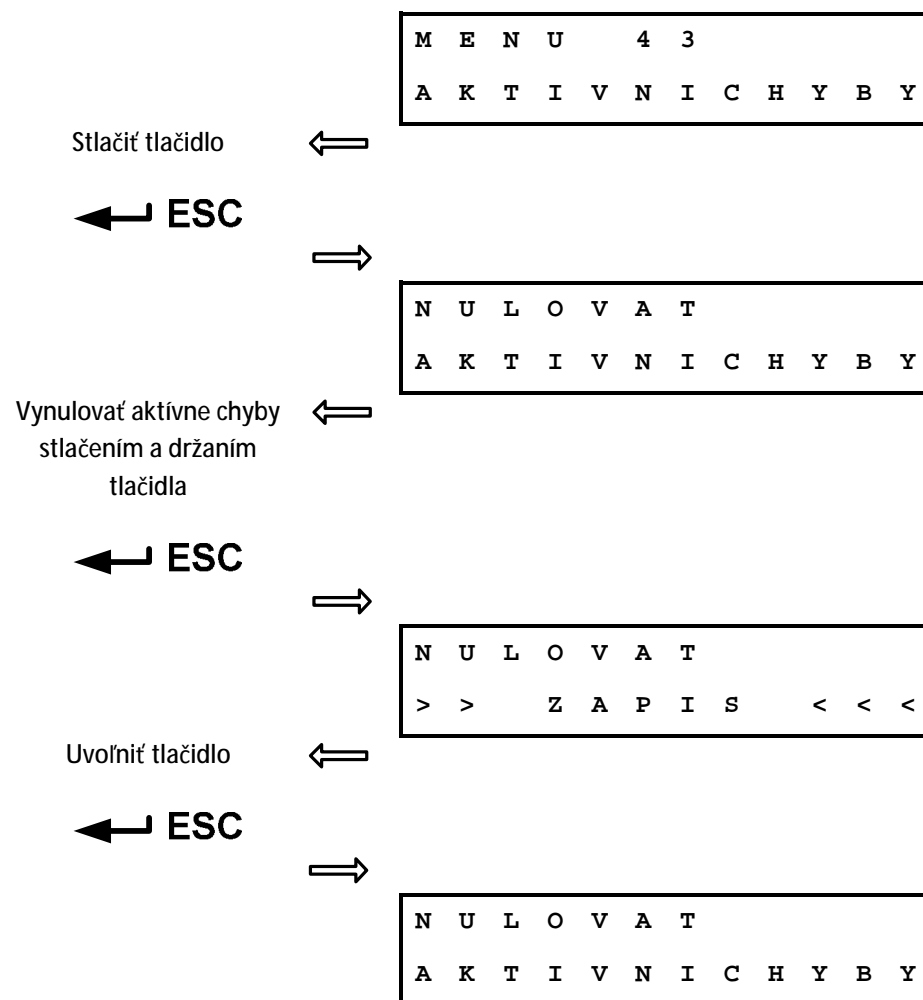




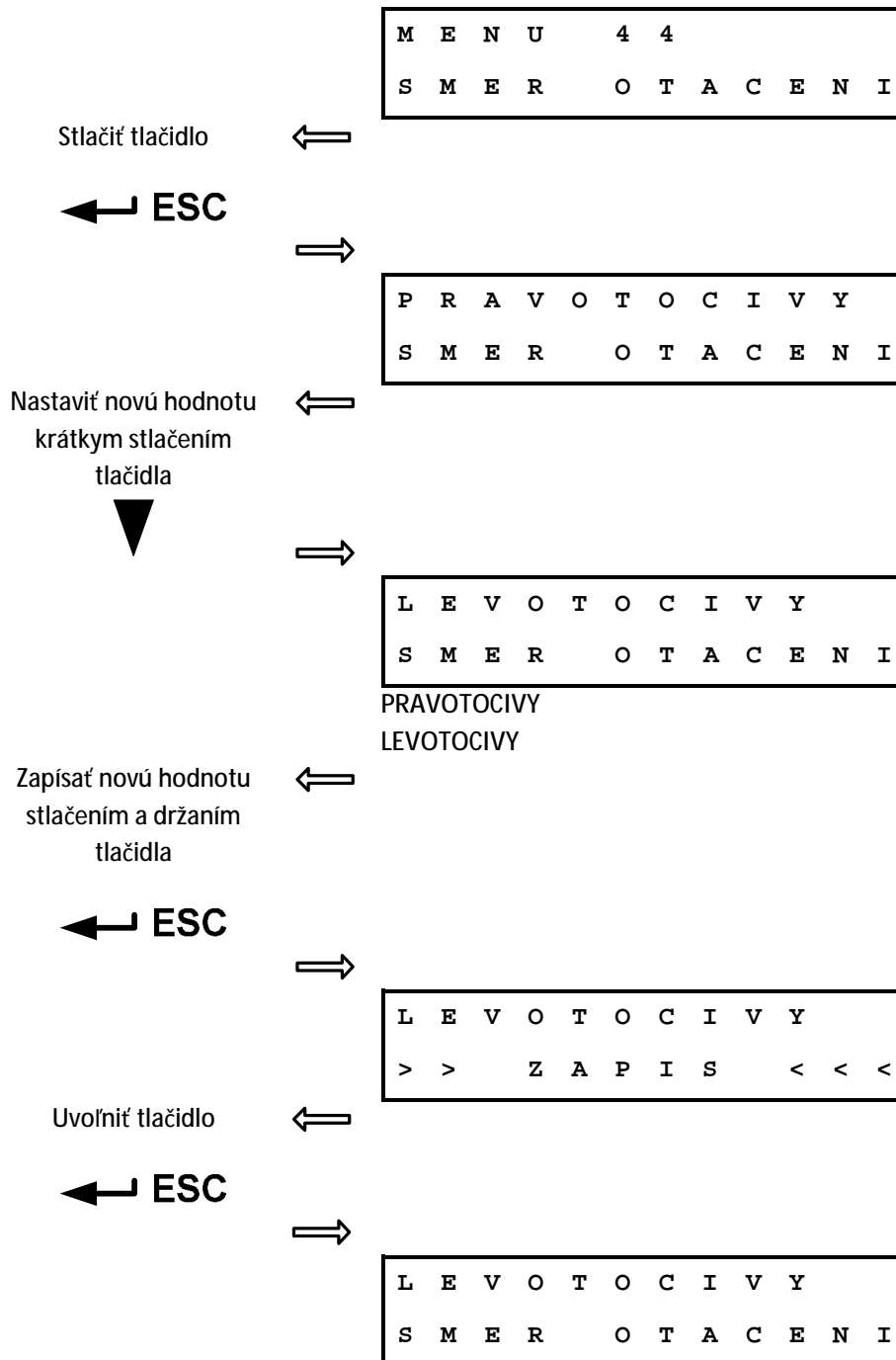
### 2.10.42. MENU 42 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 44 (pre Modbus) – Obnovenie továrenského nastavenia



### 2.10.43. MENU 43 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 45 pre Modbus) – Nulovanie aktívnych chýb



### 2.10.44. MENU 44 (pre DMS3 a Profibus), resp. MENU 46 (pre Modbus) – Smer otáčania



### **3. Zoznam chýb a varovaní**

Zoznam chýb a varovaní je uvedený v samostatnej prílohe č. 74 1053 00

REGADA, s.r.o.  
Strojnícka 7  
080 01 Prešov  
Slovak Republic

Tel.: +421 (0)51 7480 460  
Fax: +421 (0)51 7732 096  
E-mail: [regada@regada.sk](mailto:regada@regada.sk)  
[www.regada.sk](http://www.regada.sk)