

```
01 ;PRENOS POVELU A STAVU PRO RIZENI TUNERU AH-4 PRES WIFI (ELFIN)
02
03 #picaxe 08M2
04
05 gosub piny_na_high ;skok do procedury nastaveni pinu na high a out
06
07 main: ;hlavni smycka programu
08
09 readadc C.1,b0 ;cte ADC a dosadi do b0
10 serout C.4, N2400, (254,86,86,b0) ;odesle na C.4 preambuli a b0
11 serin [1000,main],C.3, N2400, (254,86,86),b1 ;ceka na C.3 preambuli a b1
12 ; N2400 je nereverzni 2400 baud, pouzit pro USB-RS232
13 ; qualifier bajty (preambule): (254,86,86)
14 ; b0 je promenna z adc
15 ; b1 je promenna ze serin
16
17 if b1>128 then vysoka_b1 ;udela z b1 hodnotu 255
18 if b1<128 then nizka_b1 ;udela z b1 hodnotu 000
19
20 goto main ;jde na zacatek hlavni smycky
21
22 ;procedury s navratem nebo skokem
23
24 vysoka_b1:
25 high C.0,C.2
26 pause 1000 ;zpozdi smycku
27 goto main
28
29 nizka_b1:
30 low C.0,C.2
31 pause 1000 ;zpozdi smycku
32 goto main
33
34 piny_na_high: ;procedura nastavi kazdy pin na low a take jako vystupni
35 high C.0,C.2 ;C.1 a C.3 nesmi zde byt, jsou vstupni pro adc a serin
36 return
```