

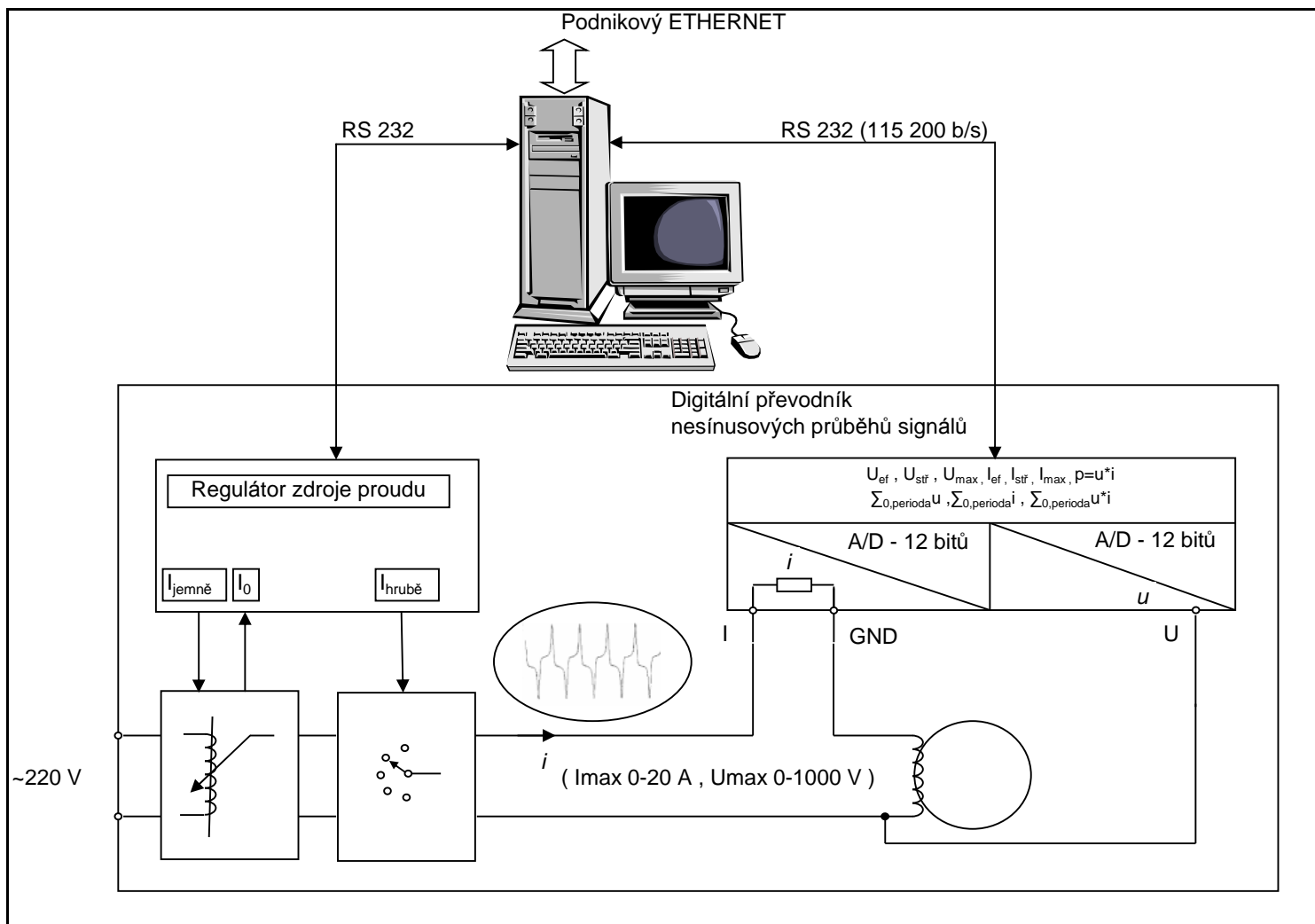
Blokové schéma s jednou měřicí cívkou  
**Měřič magnetických obvodů**

**SYBAS Control s.r.o.**

Frýdek - Místek

Měření mg. materiálů

Dat.9.1.2003



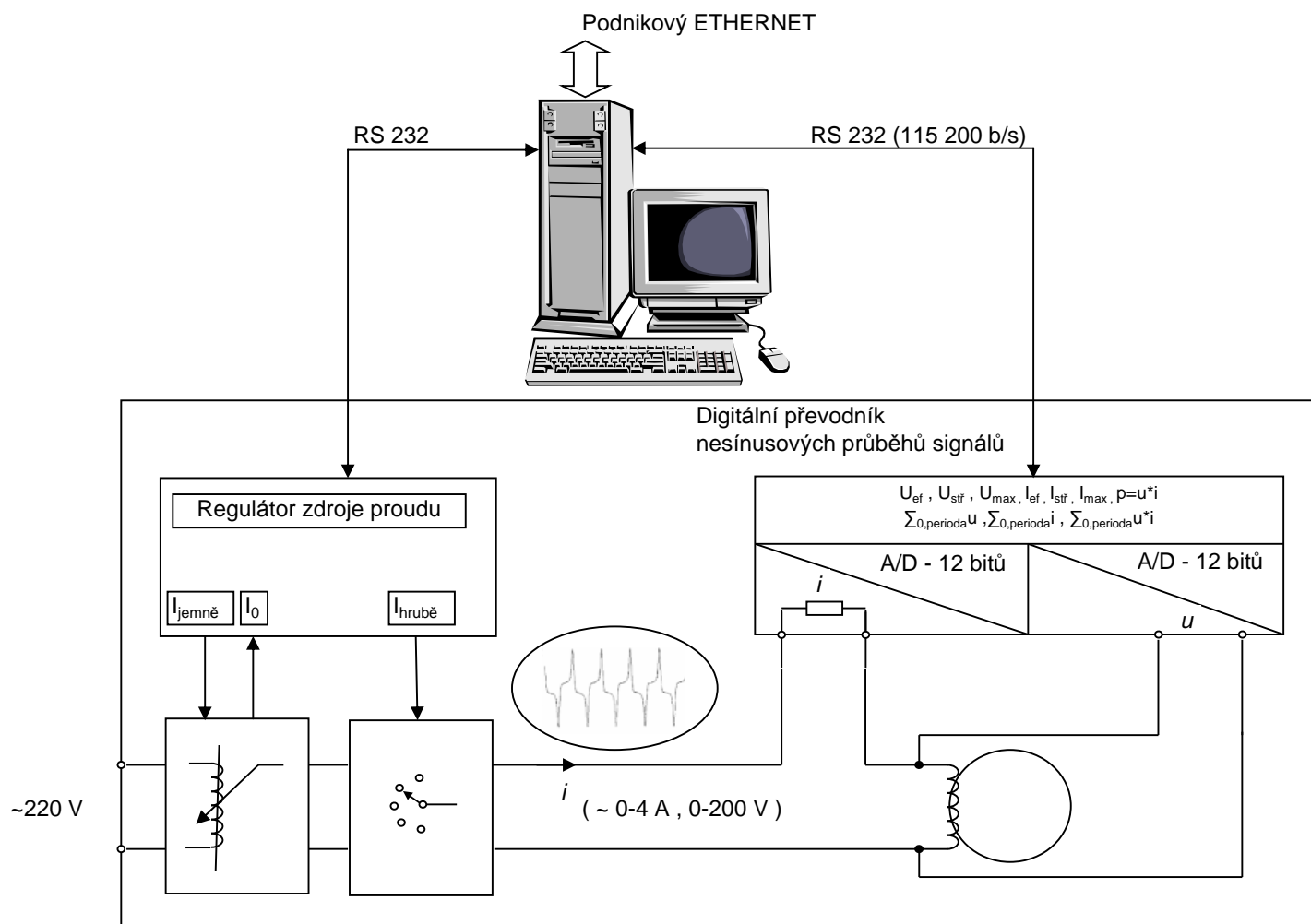
Blokové schéma s jednou měřicí cívkou  
**Měřič magnetických obvodů**

**SYBAS Control s.r.o.**

Frýdek - Místek

Měření mg. materiálů

Dat.9.1.2003



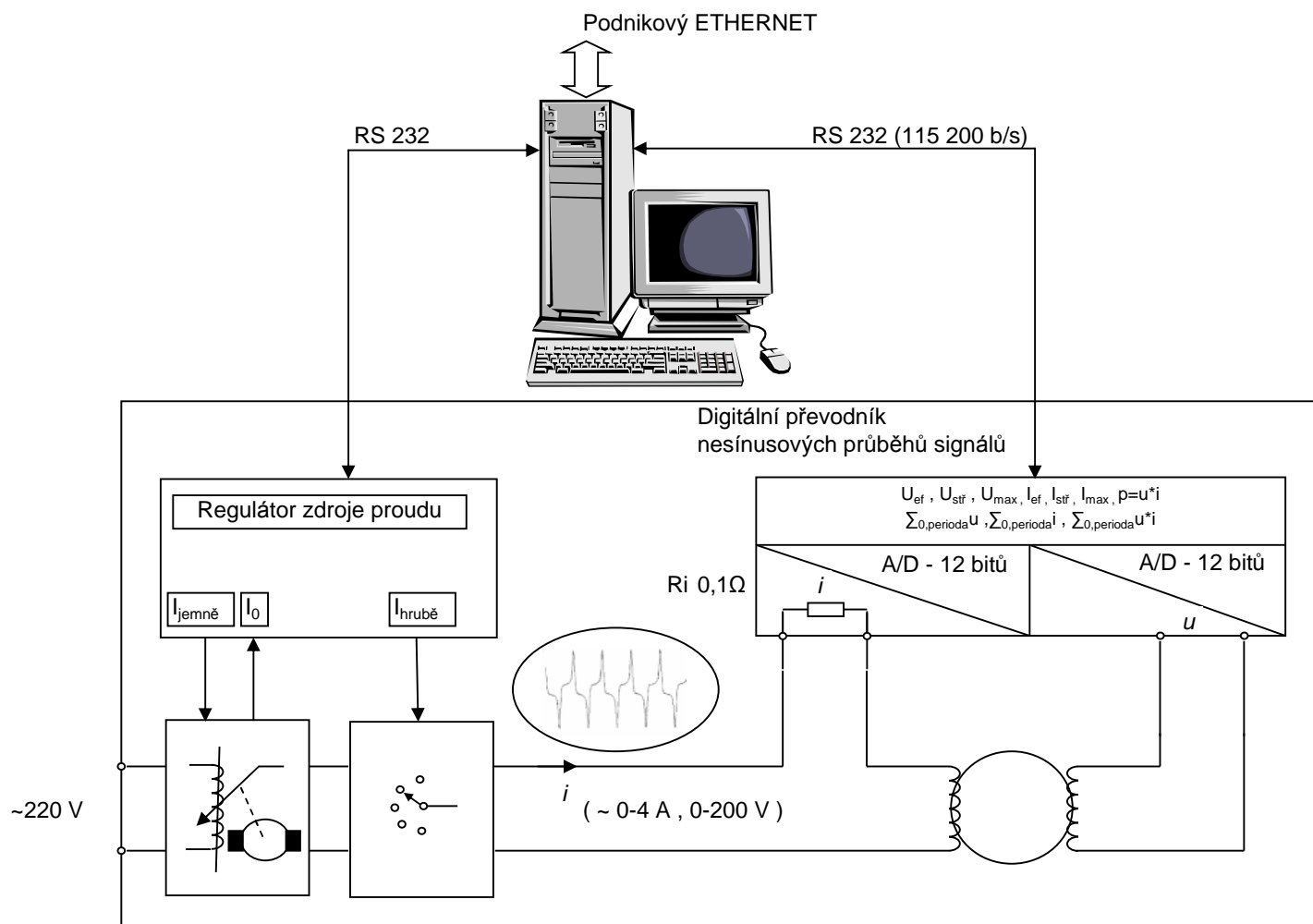
Blokové schéma s jednou měřicí cívkou  
**Měřič magnetických obvodů**

**SYBAS Control s.r.o.**

Frýdek - Místek

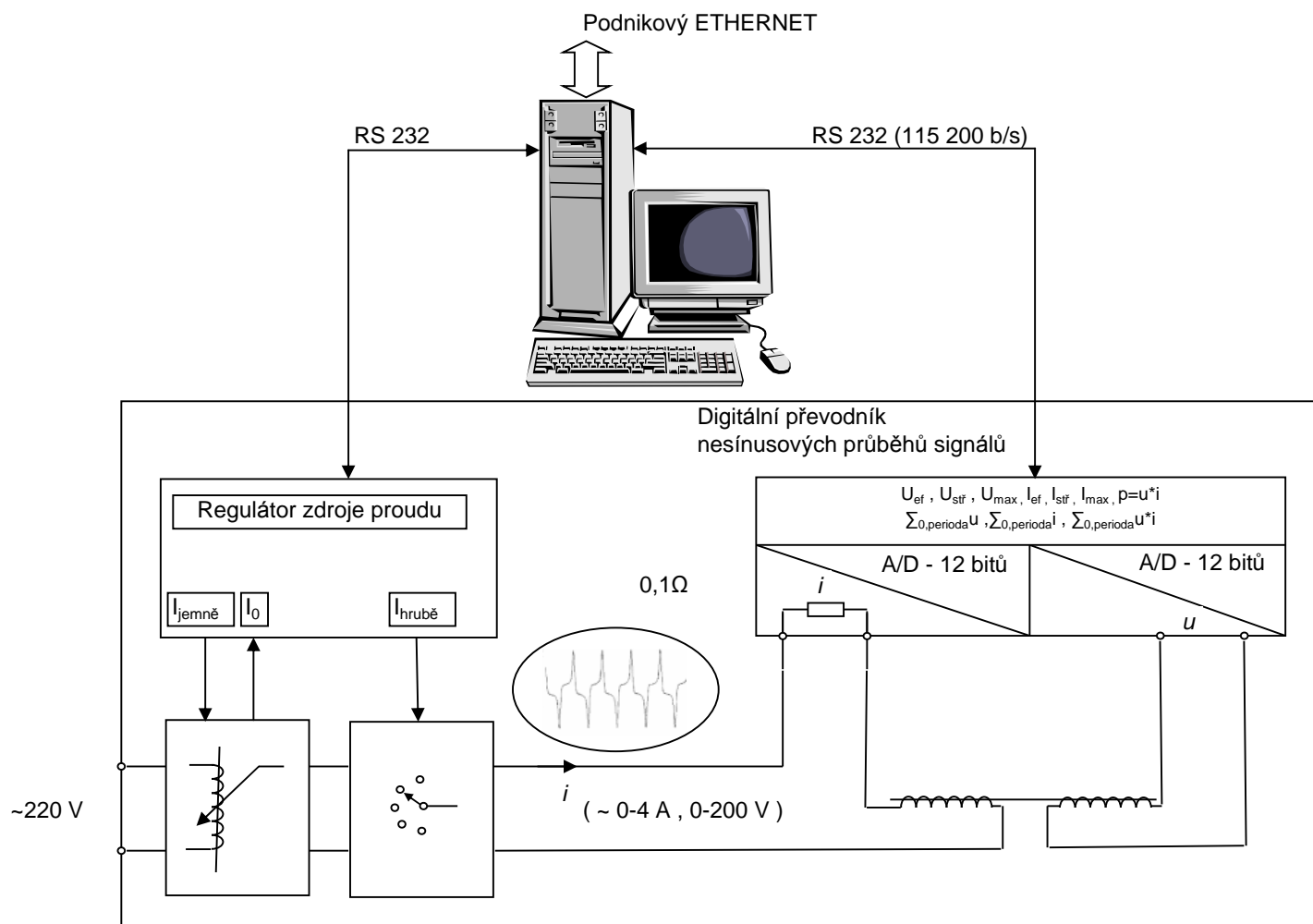
Měření mg. materiálů

Dat.4.12.2002



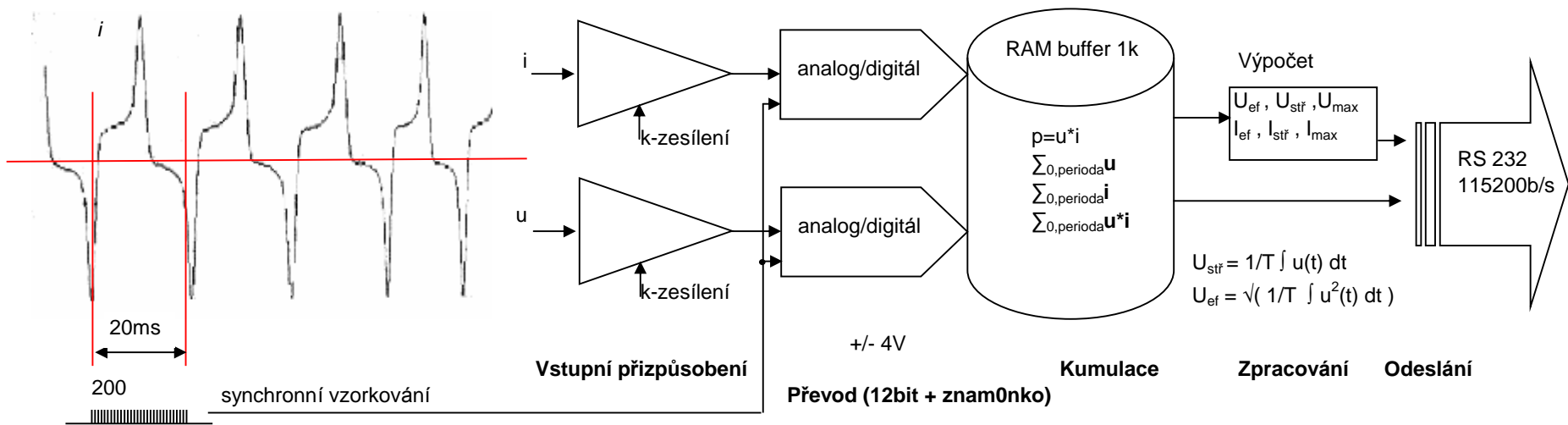
Blokové schéma s jednou měřicí cívkou  
**Měřič magnetických obvodů**

<b>SYBAS Control s.r.o.</b>	
Frýdek - Místek	
Měření mg. materiálů	Dat.4.12.2002



Blokové schéma  
Měřič magnetických obvodů

<b>SYBAS Control s.r.o.</b>	
Frýdek - Místek	
Měření mg. materiálů	Dat.4.12.2002



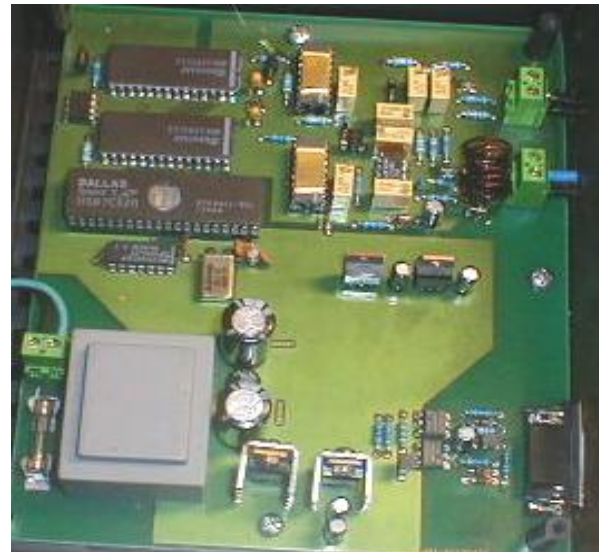
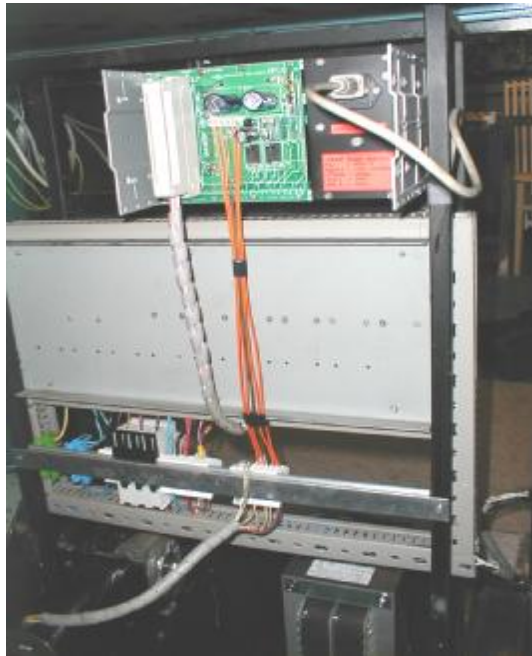
Vzorkování 10 kHz  $\rightarrow t = 0,0001 = 0,1 \text{ ms}$   
 20 ms - 200 vzorků  
 1 vzorek po digitálním převodu 2 Byte  
 200 vzorků  $i \rightarrow 200 \times 2 \text{ Byte}$   
 200 vzorků  $u \rightarrow 200 \times 2 \text{ Byte} \Rightarrow 800 \text{ Byte (1k)}$

Digitalizace 12-bit převodem:  $2^{12} = 4096$

V průběhu jedné periody (20ms) jsou odeslány aktuální vypočtené hodnoty U,I,P a obsah celého bufferu k sestavení aktuální dynamické hysterezní křivky v PC.

Automatická kompenzace offsetu ,pro každý rozsah si pamatuje offset.

Převodník UIP Měřič magnetických obvodů	<b>SYBAS Control s.r.o.</b>	
	Frýdek - Místek	
	Měření mg. materiálů	Dat.4.12.2002



Ukázky mech. provedení  
Měřič magnetických obvodů

**SYBAS Control s.r.o.**

Frýdek - Místek

Měření mg. materiálů

Dat.4.12.2002