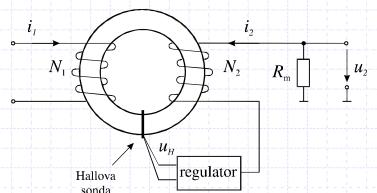


## Poglavlje 8



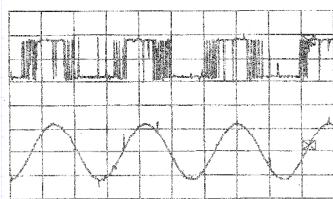
Slika 8. 1: Princip delovanja tokovnega merilnika s Hallovim senzorjem (sondo)

UNIVERZA V LJUBLJANI  
Fakulteta za elektrotehniko



10

## Poglavlje 8



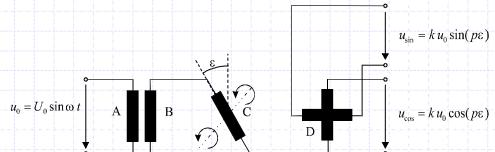
Slika 8. 2: Napetost pretvornika pred in po filtriranju (x-os: 5 ms/delec, y-os: 5 V/delec)

UNIVERZA V LJUBLJANI  
Fakulteta za elektrotehniko



11

## Poglavlje 8

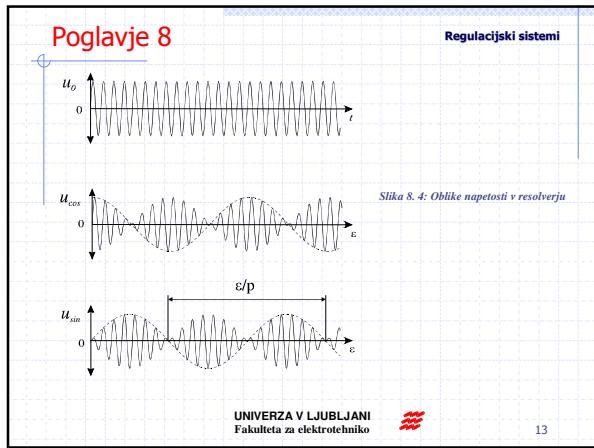


Slika 8. 3: Principijska zgradba resolverja (p je število polovih parov resolverja)

UNIVERZA V LJUBLJANI  
Fakulteta za elektrotehniko



13




---

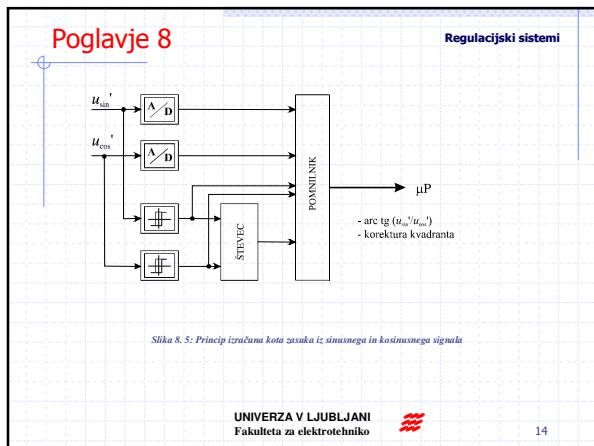
---

---

---

---

---




---

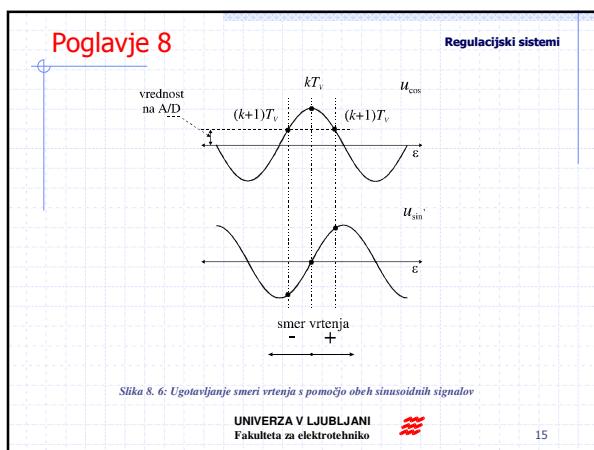
---

---

---

---

---




---

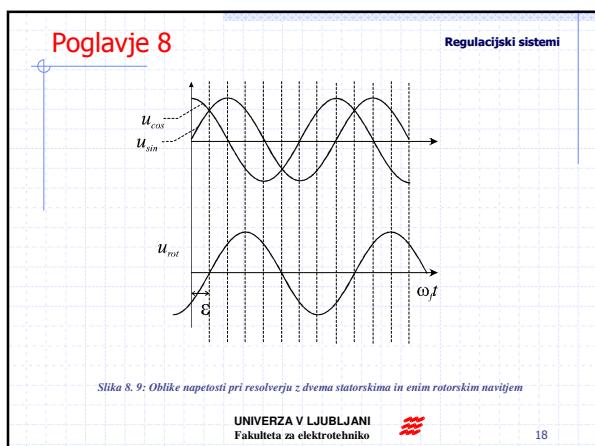
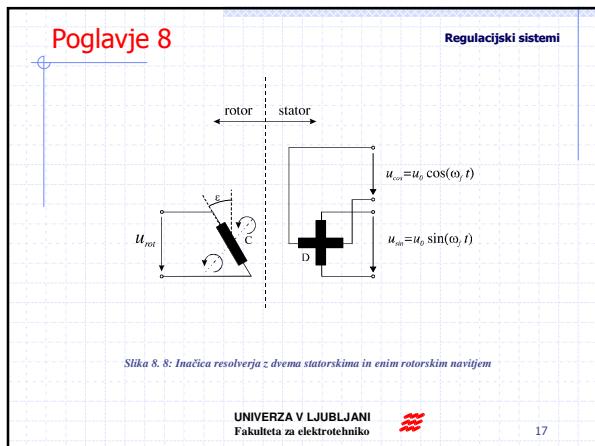
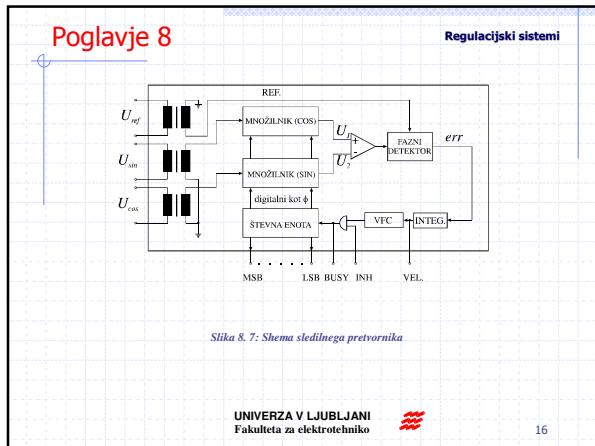
---

---

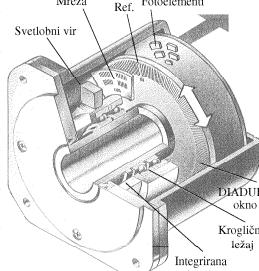
---

---

---



## Poglavlje 8

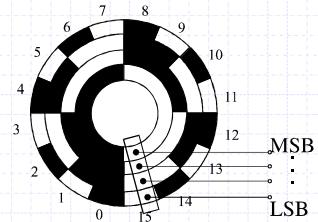


Slika 8. 10: Zgradba enkoderja

UNIVERZA V LJUBLJANI  
Fakulteta za elektrotehniko

19

Poglavlje 8

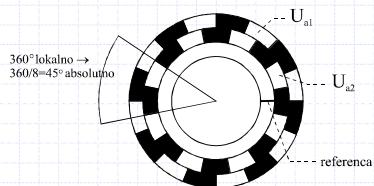


Slika 8.11: Porazdelitev področij v absolutnem dajalniku pozicije (MSB-najbolj pomemben bit, LSB-najmanj pomemben bit)

UNIVERZA V LJUBLJANI  
Fakulteta za elektrotehniko

20

## Poglavlje 8



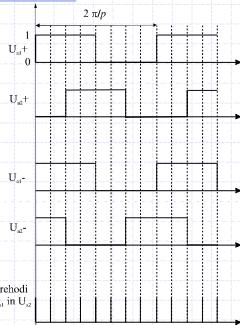
Slika 8.12: Porazdelitev področij v inkrementalnem dajalniku pozicije s pravokotnimi signali

UNIVERZA V LJUBLJANI  
Fakulteta za elektrotehniko

21

## Poglavlje 8

## Regulacijski sistemi



Slika 8.13: Oblike pravokotnih signalov iz inkrementalnega dajalnika z ozirom na smer vrtenja (+ ali -)

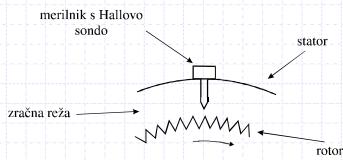
UNIVERZA V LJUBLJANI  
Fakulteta za elektrotehniko



22

## Poglavlje 8

## **Regulacijski sistemi**



Slika 8. 14: Princip delovanja induktivnega dajalnika s sinusnim signali

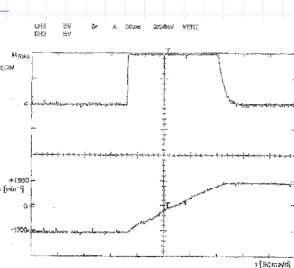
UNIVERZA V LJUBLJANI  
Fakulteta za elektrotehniko



23

## Poglavlje 9

## Regulacijski sistemi



Slika 9. 1: Prehodni pojav reguliranega AM, ki je napajan s časovno-diskretnim pretvornikom ( $T_R = 0.7 T_B$ )

UNIVERZA V LJUBLJANI  
Fakulteta za elektrotehniko



24