

Povezanost računalna i okoliša

Adam Brdarić

28.4.2020.

Elektronički otpad

- ▶ U svijetu je veliki problem elektronički otpad
- ▶ Razvojem tehnologije jako raste i njegova količina, a s količinom i potrošnja sirovina i struje
- ▶ Svi danas imamo bar jedan elektronički uređaj, a velika većina i više njih te je bez tih uređaja nemoguće zamisliti današnji život (ja imam mobitel, laptop, PS4..)
- ▶ Problem je i njegova velika raznolikost i otrovnost
- ▶ Procjenjuje se da raste oko 5% godišnje
- ▶ Stvaraju ga 3 grupe:



Sadržaj elektroničkog otpada

Većina otpada
završava u
spalionicama ili na
odlagalištima



70% teških metala u
otpadu dolazi od
elektroničkog otpada

- **Živa, olovo, kadmij, Krom**

Opasnost elektroničkog otpada



Što možemo napraviti...

- ▶ Recikliranje, pogotovo PVC
- ▶ Vađenje plemenitih metala iz elektroničkog otpada
- ▶ Popravak uređaja umjesto kupovine novog
- ▶ Upotreba uređaja koji troše manje energije
- ▶ Ekološkije postupanje sa uređajima:
 - ▶ Ne ispisivati sve
 - ▶ Ne ostavljati uključene kad se na njima ne radi
 - ▶ Uređaje za zabavu koristiti ograničeno vrijeme



Što možemo napraviti...

- ▶ Podesiti postavke za uštedu energije Windows sustava:
 - ▶ Smanjiti svjetlinu
 - ▶ Stanje mirovanja
 - ▶ Prilagoditi plan uštede energije
 - ▶ Ugraditi SSD



Što možemo napraviti..

- ▶ Ispisi:
 - ▶ Koristiti pregled prije ispisa da ne printamo pogrešno
 - ▶ Obostrani ispis
 - ▶ Opcija ušteda tonera ili tinte
 - ▶ Koristiti manje ispisa u boji
 - ▶ Gašenje pisača kad nije potreban



Zaključak

- ▶ Elektronički otpad je velik problem koji će se još više povećati
- ▶ Zato moramo biti odgovorni i nastojati pametno upravljati s njim i ne gomilati ga nepotrebno
- ▶ Trebamo paziti na uštedu energije i tonera