



# Računalniki in električna energija

Predstavitev projekta



Ekošola šol. leto 2013/14

Test IT d.o.o.  
Tina in Franci Jereb

# Uvod

- ⏻ Varčevanje z energijo je pojem, s katerim se desetletja nihče ni resno ukvarjal
- ⏻ Učinkovita in varčna raba energije (URE)
- ⏻ Nadzor in optimizacija porabe električne energije
- ⏻ Skrb za okolje – okoljska naravnost
- ⏻ Računsko sodišče RS v revizijskem poročilu „Uspešnost izvajanja ukrepov za učinkovito rabo energije“ (julij 2013) ugotavlja, da dosedanji ukrepi na področju zmanjševanja niso zadostni (cilj 9% znižanje porabe energije do 2016 | le 32% znižanje je posledica ukrepov | < 1% prihrankov v javnem sektorju)
- ⏻ S projektom „Računalniki in električna energija“ želimo šole in šolarje spodbuditi k bolj premišljeni uporabi računalniške opreme, tako v šoli kot doma.

# Predstavitev projekta

- 🔌 Namen in cilji projekta:
  - 🔌 Spremljanje porabe električne energije
  - 🔌 Spoznavanje različnih možnosti varčevanja z el. energijo
  - 🔌 Iskanje rešitev s predlogi ukrepov za zmanjšanje porabe el. energije
  - 🔌 Prenos izkušenj in znanja v prakso in domače okolje
  - 🔌 Ozaveščanje odgovornih oseb in širše javnosti
- 🔌 Rezultat: zmanjšanje porabe električne energije
- 🔌 Slovenske ekošole so lahko na tem področju zgled ostalim šolam in drugim javnim ustanovam v Sloveniji!

# Predstavitev aktivnosti

- ☛ Šola izbere najmanj 3 od predlaganih aktivnosti:
  - ☛ Poraba električne energije pri uporabi računalniške opreme v šoli
  - ☛ Anketa o uporabi računalniške opreme in odnosu do varčevanja z električno energijo
  - ☛ Izračun ogljikovega odtisa
  - ☛ Nabava računalniške opreme in zeleno javno naročanje
  - ☛ Izdelava plakata, nalepk in sloganov
  - ☛ Dan energetske učinkovitosti
- ☛ Ob koncu šol. leta priprava poročila in predstavitev rezultatov

# Koristi

- 🔌 Spremljanje porabe in prihrankov električne energije
- 🔌 Znižanje CO<sub>2</sub>
- 🔌 Zmanjšanje porabe električne energije
- 🔌 Zmanjšanje stroškov povezanih z električno energijo
- 🔌 Podaljšanje življenske dobe računalnikov
- 🔌 Povečanje varnosti računalnikov
- 🔌 Ozaveščanje učencev, zaposlenih na šoli in širše javnosti za bolj premišljeno in varčno uporabo računalniške opreme, tako v šoli kot doma

# Pilotna postavitve in dobre prakse

- 🔌 OŠ Log – Dragomer – pilotna postavitve
  - 🔌 Na 10 računalnikov nameščen program EnviProt ASM
  - 🔌 Obdobje 15 dni
  - 🔌 Zabeležen prihranek 147kWh -> 10€ / 15dni > 20€ / mesec
  - 🔌 Če bi vseh 70 računalnikov uporabljalo EnviProt ASM -> 140€ / mesec
  - 🔌 Letni prihranek je ocenjen (9 mesecev) -> 1.260€
- 🔌 Primer dobre prakse - Manjše mesto v Južni Nemčiji
  - 🔌 Mestna uprava in 18 javnih šol
  - 🔌 3.000 računalnikov uporablja program EnviProt ASM
  - 🔌 V 6 mesecih povrnitev investicije
  - 🔌 Zagon računalnikov vsako delovno jutro 10 minut pred poukom

# Vprašanja in odgovori

## Stopimo skupaj in dosegli bomo veliko!

### Dodatne informacije

TEST IT d.o.o.  
POD GRIČI 50  
4226 ŽIRI

[info@test-it.si](mailto:info@test-it.si)  
[www.enviprot.si](http://www.enviprot.si)

