

Naslov projekta:	OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE Izobraževanje učiteljev, Finska, oktober 2010
Udeleženci:	Zdravko Žalar, Branko Vrečar, Viko Šturm, Tine Skuk Polona Petrovčič, Mirja Mrovlje

Vsebina usposabljanja udeležencev v tujini:

Naša šola se ukvarja tudi z izobraževanjem za uporabo obnovljivih virov energije. To je bil razlog, da smo si učitelji, ki poučujemo v modulih povezanih z alternativno energijo, želeli ogledati finske rešitve na tem področju, kot tudi izobraževalni sistem za področje obnovljivih virov energije.

Obiskali smo:

- največjo šola za poklicno izobraževanje na Finskem, Amiedu, kjer letno izobražujejo 22 000 odraslih. Izobražujejo za ok. 80 poklicnih kvalifikacij, 40 certificiranih, vse pod eno streho.
- Srednjo gradbeno šolo, v mestu Porvoo, v kateri dijaki v času šolanja zgradijo pasivno hišo s solarnim sistemom
- kmetijo v vasi Laukaa, ki je v sklopu univerze Jyväskylä, prvi finski proizvajalec bioplina
- Univerzo Jyväskylä, kjer so nam predstavili program za obnovljive vire energije
- Izobraževalni konzorcij za centralno Finsko, za poklicno izobraževanje mladih in odraslih, oddelek za PV inštalacije in obnovljive vire
- največjo toplotno črpalko na svetu v Katre Vali.

Dragocena dodana vrednost je bila tudi ta, da nas je ves čas obiska spremljal naš finski partner, ki pa ima dragoceno znanje in znanstva s tega področja in je samostojni svetovalec za solarno energijo.

UTRINKI IZ IZOBRAŽEVALNEGA OBISKA:



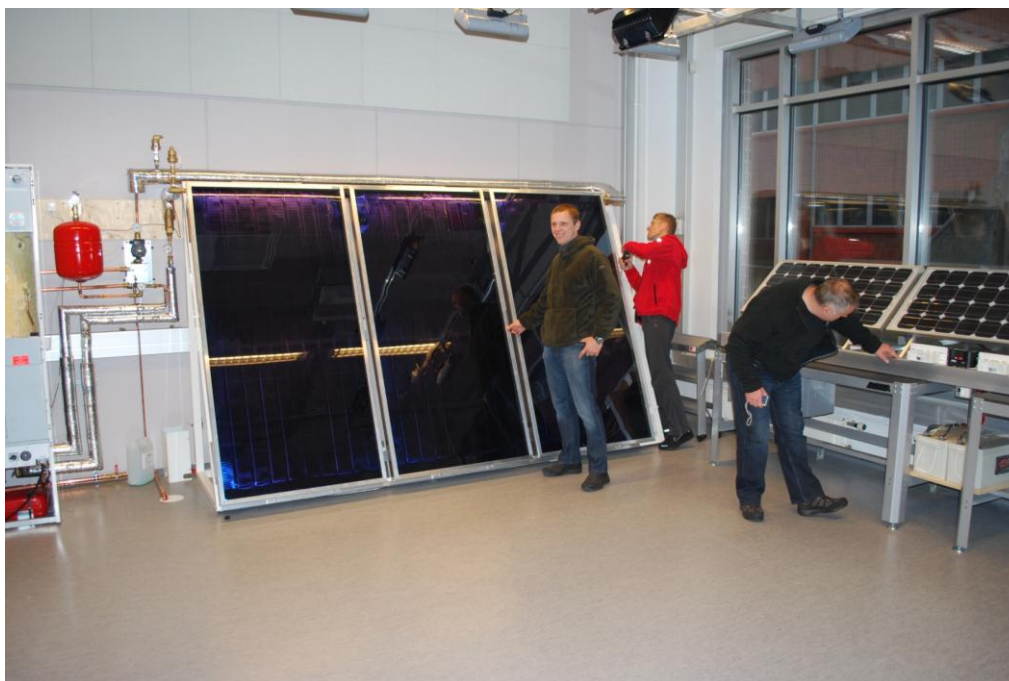
Ogled največje toplotne črpalke na svetu, Katri Vale, ki Helsinke oskrbuje z energijo za ogrevanje in za hlajenje. Uporabljajo očiščeno kanalizacijsko vodo in morsko vodo. Proizvedejo 90 MW energije za ogrevanje in 60 MW za hlajenje mesta.



Na strehi univerze v Jyväskylä. Predstavili so nam oddelek za obnovljive vire energije, ki vključuje področja solarne energije, vetrne energije, biomase in vodikove tehnologije.



Na univerzi v Jyväskylä že več let izobražujejo tudi strokovnjake za proizvodnjo bioenergije. Ogljed farme, ki je del univerzitetnega programa v Jyväskylä, kjer proizvajajo bioplin. 200 avtobusov v Helsinkih poganja biometan.



Ogljed največje šole za poklicno izobraževanje na Finskem, Amiedu, poligon za termiko in fotovoltaiiko.