



Islandija

*Geotermalna energija v izobraževanju
Leonardo da Vinci, oktober 2012*



Geološko je Islandija najmlajša evropska država, ima kar 22 aktivnih vulkanov in je bogata z geotermalnimi viri energije



**100% islandske elektrike proizvedejo iz obnovljivih virov
energije**



Keilir Institute of Technology, Atlantic Centre of Excellence

Srednja šola za mehatroniko in zeleno tehnologijo



Keilir - Srednja šola za mehatroniko in zeleno tehnologijo

Keilir - Miðstöð vísinda, fræða og atvinnulífs



Elektrotehnika in mehatronika





Islandska zbornica



Na šoli smo pustili brošure o Sloveniji, o Ljubljani in o naši šoli



Raziskovanje barvite pokrajine



Solfatare – iz razpok uhajajo žvepleni plini



Na Islandiji je 250 geotermalnih področij



Pet geotermalnih elektrarn proizvaja okoli 27% islandske energije



Geotermalna elektrarna Hellisheiði je največja na Islandiji in druga na svetu



Kapaciteta elektrarne je 303 MW električne energije in 130 MW vroče vode



Podatki o elektrarni: petdeset 2200 metrov globokih vrtin, termalna kapaciteta je 40 MWth, turbine: 6 x 45 MW, 1 x 30 MW



Kontrolna soba v geotermalni elektrarni



Gospa Rikki Magnusdottir, naša vodička in strokovnjakinja, ki je sodelovala pri gradnji elektrarne



Vulkanska pokrajina izgleda „lunarno“



70 % električne energije na Islandiji proizvedejo iz vodnih virov



Okoli 85% islandskih domov ogreva geotermalna energija



Geotermalno ogrevan rastlinjak za pridelavo paradižnikov



Družina, ki prideluje okusne paradižnike s pomočjo geotermalne energije in brez pesticidov

VELKOMIN Í FRIDHEIMA!



Ylraekt hefur verið stunduð hér í Friðheimum allt frá árinu 1946. Núverandi eigendur, Helena Hermannardóttir garðyrkjufraeðingur og Knútur Rafn Ármann búfraeðingur, hafa búið hér

CO₂

Koltvísýringur er unninn úr náttúrulegri jarðgufu á Hæðarenda í Grímsnesi, dælt á tankbílum og

VIKUR

Margir garðyrkjubændur nota gosefni sem ræktunarefni, t.d. vikur frá Heklu, en sama vikurinn er notað í þessum ári. Með því að rækta í

Technical College Reykjavik je privatna šola, v lasti velikih islandskih gospodarstev



Teoretični in praktični pouk sta zelo povezana, delo je večinoma projektno



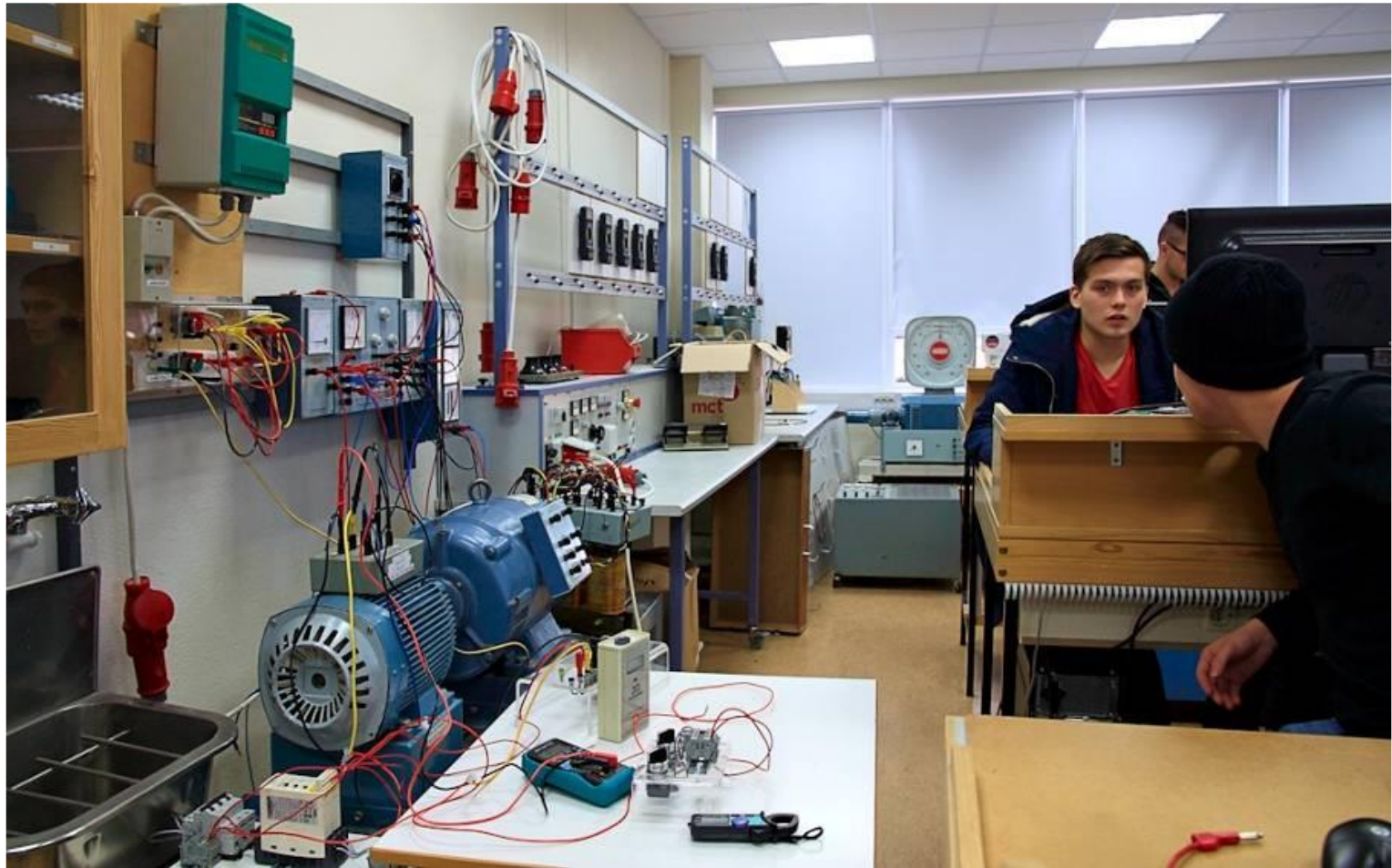
Proizvodna linija

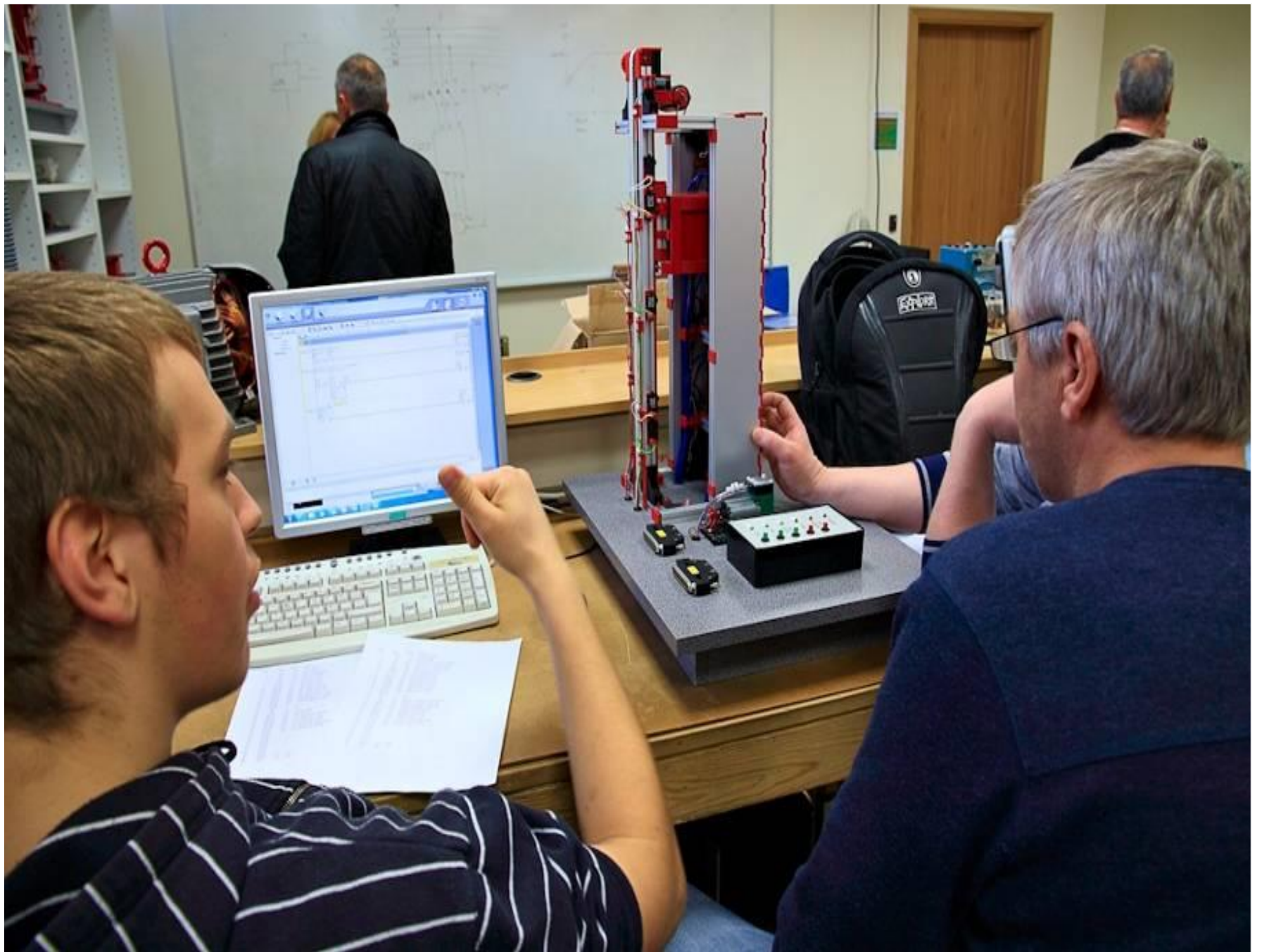
Til vinnslu á Laxi í neytendaumbúðir



Leiðandi á alþjóðamarkaði í þróun hátæknibúnaðar fyrir matvælaíðnaðinn

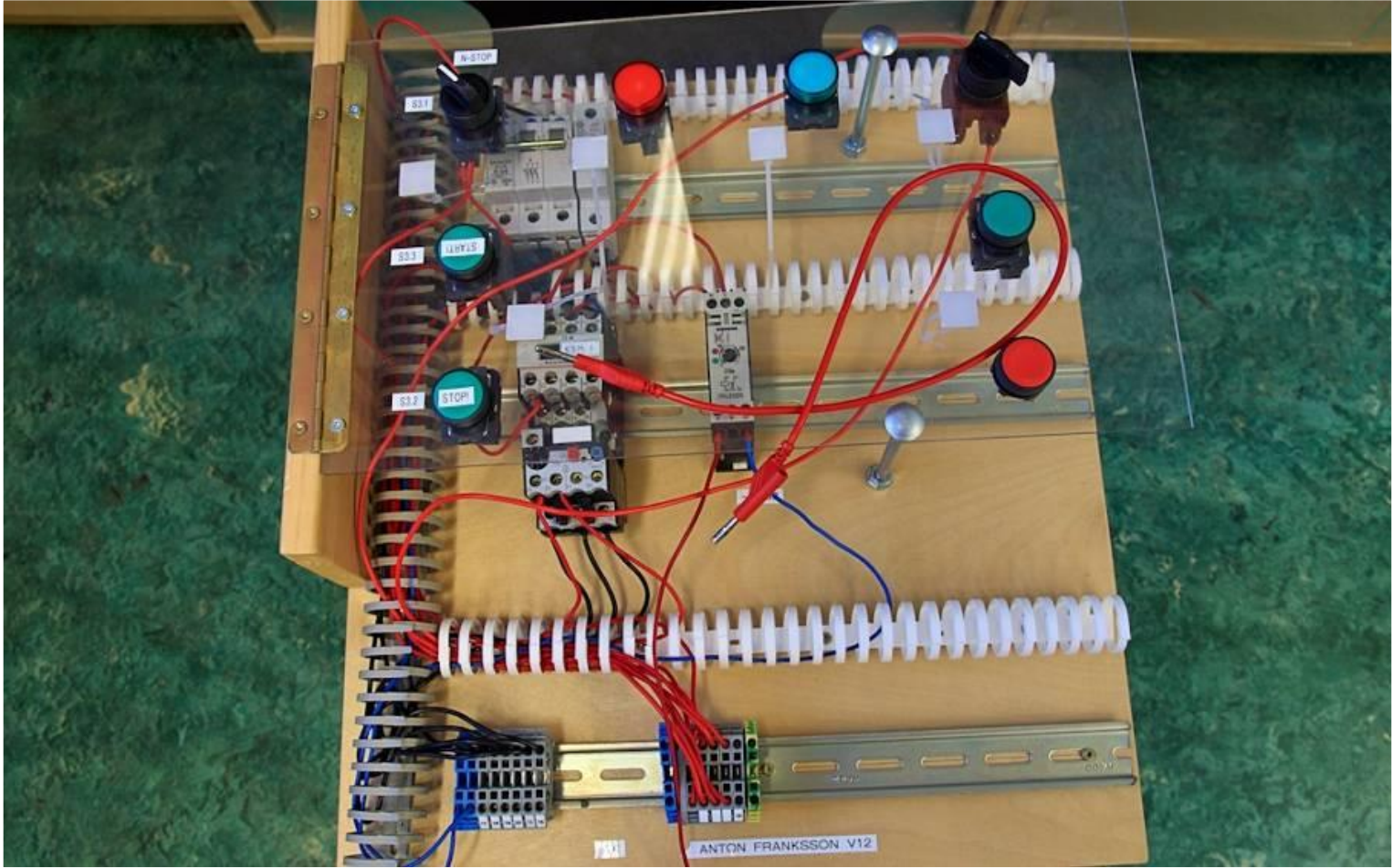














Delavnice so povezane s kantino







Ravnatelj Valdemar Valdemarsson



**V Reykjavíku z okolico živi okoli 200 000 ljudi,
v Islandiji okoli 320 000**



Čudovit kongresni in glasbeni center Harpa, Reykjavik, pridobitev iz leta 2011



Udeleženci strokovne ekskurzije



Nasvidenje Islandija - Sjá þig á Íslandi

