

Amazonští indiáni na FEL

Dva zástupci domorodých indiánů z oblasti Rio Negro z horního toku Amazonky a dva pracovníci Klimatické aliance z Vídně zavítali 8. října na pracovní návštěvu na Fakultu elektrotechnickou. Návštěva se uskutečnila na základě jednání mezi sdružením pro rozvojovou pomoc TODERO, které má sídlo v Plzni a prof. Janem Škorpilem z oddělení "Technické ekologie" katedry elektroenergetiky a ekologie FEL.

Tématem setkání se studenty a vedením katedry elektroenergetiky a ekologie byla přednáška a diskuze o projektu Evropské unie "Otevřete Slunci" týkajícího se ochrany klimatu, používání obnovitelných zdrojů energie až po snahu o záchranu deštných pralesů v Amazonii.

Rakouská Klimatická aliance dnes zahrnuje kolem 1 600 členů ze 16 států Evropy a Federaci domorodých národů Rio Negro (původní indiánské obyvatelstvo amazonských deštných pralesů, které tvoří "plíce" naší planety).

Indiánští učitelé Irineu Laureano Rodrigues a Daniel Benjamin da Silva se společně se svými evropskými partnery v přednášce podělili o zkušenosti s reálnými důsledky změny podnebí na amazonský region a upozornili na zodpovědnost vyspělých průmyslových zemí na globální klimatické změny,



Pralesní indiánská vesnice Pamaali.

kteří se nejzřetelněji projevují právě v chudých rozvojových krajinách. Po besedě se studenty (zástupci rakouské Klimatické aliance zajistili překlad z "portugalštiny" – dialektu domorodých indiánů – do němčiny a angličtiny) představili pracovníci katedry elektroenergetiky a ekologie FEL indiánským domorodcům výukový minipark obnovitelných zdrojů energie na střeše fakulty. Názorně demonstrovali aktuální možnosti obnovitelných zdrojů energie

vhodné mj. k využití právě tam, kde není možná centrální dodávka energie ze sítě. Právě obnovitelné zdroje energie přispívají nejen k ochraně světového klimatu, ale i k energetické nezávislosti a k boji proti chudobě zejména v oblastech rozvojových zemí. Proto evropský projekt "Otevřete Slunci" podporuje mimo jiné též domorodé společnosti v Amazonii při instalaci solárních panelů (především na tamní školy).



VÍTE, ŽE:

► Amazonie se rozprostírá na ploše cca 110 000 kilometrů čtverečních, kde žije přibližně 45 000 lidí. Cílem Klimatické aliance je snížení emisí CO₂ právě tím, že se nebude ničít deštný prales, který ohrožují především spory o půdu či rozsáhlé požáry. Velká světová poptávka po zemědělských produktech vyvolala v Brazílii abnormální touhu po půdě a energii. Rozsáhlé plochy amazonského pralesa byly proto proměněny právě v zemědělskou půdu. Přitom amazonské údolí zadržuje více než polovinu veškeré světové zásoby pitné vody a váže obrovské množství uhlíku, což zpomaluje skleníkový efekt.

► Za posledních sto let byla na zeměkouli spotřebována více než polovina známých fosilních paliv, přičemž využití jiných OZE je pro celé lidstvo otázkou dalšího přežití.

► Slunce dodá za 3 hodiny více energie, nežli spotřebuje veškeré obyvatelstvo Země za rok.

► Obnovitelné zdroje energie jako jsou slunce, vítr, vodní síla nebo biomasa jsou neutrální ke klimatu a neuvolňují také žádné dodatečné emise CO₂.

► V geografických podmínkách ČR je možno sluneční energii optimálně využívat dvěma způsoby: přeměnou na energii tepelnou (solární termické systémy), přeměnou na energii elektrickou (solární fotovoltaické systémy).

"My všichni můžeme udělat něco proti změnám klimatu a sice tím, že každý z nás se bude chovat šetrně k životnímu prostředí."

Stavros Dimas (komisař EU pro životní prostředí)

Amazonští indiáni na FEL



Irineu Laureano Rodrigues



Daniel Benjami da Silva



Připravila (vav)