

Napelemes motorvonat indul Királyréten

2013. május 02., csütörtök, 12:37

Szerző: HavarriaPress

A Királyréti Erdei Vasút Napján, május 4-én adják át az új, magyar fejlesztésű napenergiával működő motorvonatot - értesült a HavarriaPress.

Magyar mérnökök és kivitelezők fejlesztették ki azt az új, környezetbarát napenergiával működő motorvonatot, amit május 4-én, a Királyréti Erdei Vasút Napján adnak át. A vonatot szigorúan természetvédelmi területen a lehető legkevesebb energiával, és a lehető legkisebb környezeti terheléssel lehet üzemeltetni. A kisvasúti jármű aszinkronmotor meghajtású, ami a szükséges hajtóenergiát a külső hálózatról is tölthető akkumulátorokon kívül a tetőre szerelt nagyméretű, korszerű napelemekkel veszi fel.

A hegyi pályán, lejtmeneti villamos ellenállás fékezéssel az elfogyasztott energia egy részét szintén visszatáplálja a rendszerbe.

A motorkocsi vezetője előtt nincs kormány, hagyományos sebességváltó, ehelyett a sofőr egy érintőképernyős monitort használ, amelynek oldalán egy kisméretű botkormány segíti az irányítást. A csendes, alacsonypadlós, nyitott belső térrel kialakított motorvonatban egyszerre 30 ember utazhat.