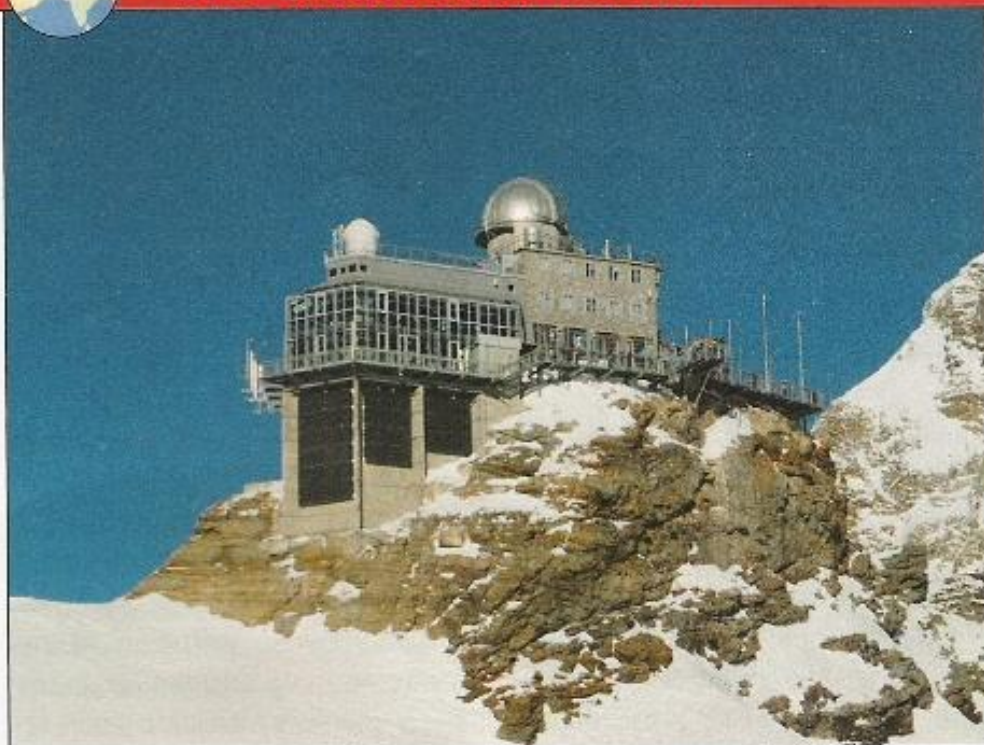


ZIVLJENJE IN TEHNIKA



SVET ZNANOSTI IN TEHNIKE



Svetovni solarni višinski rekord

Januarja letos je podružnica BKW sol-E Suisse AG začela z obratovanjem prve razvojne faze najvišje ležeče sončne elektrarne na svetu na gori Jungfrauoch. Opremljena je z 58 solarnimi moduli KC200GHT-2 japonskega tehnološkega podjetja Kyocera in s štirimi razsmerniki SolarMax 3000S švicarskega podjetja Sputnik. Njuni izdelki so na voljo tudi pri nas (www.sonel.si). Elektrarna na rekordni višini 3500 m je namenjena testiranju izkoristkov pri pridobivanju električne energije v alpskem visokogorju. Kljub nevihtam, pogostim udarom strel, velikim temperaturnim razlikam med

dnevom in nočjo ter vetru, ki lahko doseže hitrost več kot 200 km/h, je bilo po prvem testnem obdobju ugotovljeno, da je proizvodnja kar za 70 % višja od primerljivih elektrarn v nižje ležečih predelih. Vzrok za to je seveda večje sevanje sonca in odboj žarkov od okoliških zasneženih površin.

Jungfrauoch v švicarskih Alpah je priljubljen cilj turistov z vsega sveta. Samo lani jih je s posebnim vlakom na vrh prvič prispelo več kot 700.000. Na najvišje ležeči železniški postaji v Evropi, imenovani tudi *Vrh Evrope*, stoji observatorij Sphinx.

Če vas pot zanese tja, si vsekakor oglejte tudi novo sončno elektrarno.