



**Je to opravdu tak. Turbínám Jaderné elektrárny Dukovany, které nesou dívčí jména zima vyhovuje. A tak Marie, Alena, Zdena, Irena, Marta a Gerda v současných mrazech pracují pilně jako nikdy jindy. Dáša a Lenka, které jsou odstaveny z důvodu výměny paliva v jejich reaktoru, je mohou jen lítostivě sledovat.**

Zatímco v letních horkách výkon všech osmi turbín činí třeba jenom 1 930 MW, tak během současných mrazů by to mohlo být i 1975 (dnes je v provozu jen šest turbín z osmi). Je to dáno tím, že na konci turbíny, v jejím kondenzátoru, je díky chladné chladicí vodě dokonalejší vakuum – podtlak.

Současná zima také umožňuje odstavit některé chladicí věže z plného provozu a ušetřených cca 5MW elektřiny (na jednu odstavenou věž) poslat do veřejné elektrické sítě. I tak je chladicí voda dost chladná.

Provoz bloků 1.2. 2012

blok 100%      502MW

blok 100%      461MW – provoz na konci kampaně

blok 0% 0MW

blok 100% 498MW - vytápění celé haly 2. HVB

Výroba v roce 2012 - 1 327 800 MWh

Výroba od zahájení provozu 1985 - 337 989 000 MWh

Dukovanské sluneční elektrárně (2x 5kW) je chladno také prospěšné, protože se účinnost přeměny světla na elektřinu také zvyšuje. Hlavně aby bylo světlo a svítilo sluníčko, což je v současnosti také splněno.

**Petr Spilka**