



I přes realizaci řady investičních a modernizačních akcí, nižší hladinu vody v horní nádrži a nižší přítoky, byla dne 23. 12. 2014 v dopoledních hodinách překročena doposud nejvyšší výroba elektrické energie, která činila 446 066 MWh/rok. Jedním z důvodů velkého množství vyrobené elektřiny je vyšší uplatňování výroby z přečerpávací elektrárny na základě nárůstu obchodních příležitostí pro pokrytí tzv. odchylek mezi výrobou a spotřebou elektřiny.

Rok 2014 je již nyní z pohledu výroby elektřiny na turbínách přečerpávací vodní elektrárny Dalešice rokem rekordním, ve kterém došlo k překročení historicky největší výroby elektrické energie z roku 2013. Díky nárůstu obchodních příležitostí na trhu s elektrickou energií byla v průběhu roku 2014 výroba z PVE Dalešice uplatňována ve větším rozsahu než v předchozích letech. Od uvedení do provozu (1978) byla výroba 402 491 MWh z roku 1979, poprvé překonána 4. 12. 2013 výrobou 446 066 MWh, tedy po 35 letech. I tuto hranici se podařilo překonat, a to 23. 12. 2014 v dopoledních hodinách.

V průběhu roku byla také realizována řada modernizačních akcí. Po 36. letech provozu proběhla výměna zbývajících 4 kusů blokových transformátorů, vyvádějící vyrobenou energii z elektrárny do přenosové soustavy. Byl modernizován systém hašení generátorů využívající jako hasivo CO₂, který zvyšuje bezpečnost zařízení. V druhé polovině roku také proběhla I. etapa modernizace řídicího systému, obměna elektrických ochranných zařízení a úprava budicích souprav turbosoustrojí TG 3 a TG4. Obměna na turbosoustrojí TG1 a TG 2 je plánována v roce 2015. Rekonstrukcí prošla také část provozně-správní budovy, ve které je umístěno Infocentrum VD a PVE Dalešice. Celkové náklady na realizaci těchto akcí byly cca 150 mil. Kč

Výkon VD Dalešice je 4x120 MW. Tento výkon může elektrárna spolehlivě poskytnout do jedné minuty od vzniku požadavku. Komplex vodních elektráren Dalešice-Mohelno a jaderná elektrárna Dukovany jsou atestovány pro najetí z úplné tmy – tzv. blackoutu elektrizační soustavy. Přečerpávací vodní elektrárna leží na řece Jihlavě, která pramení na Českomoravské vysočině a ústí do střední nádrže Nové Mlýny. Vyrovnávací nádrž Mohelno slouží jako zásobní nádrž, ze které se čerpá voda potřebná pro provoz JE Dukovany, VD Dalešice má nezastupitelnou úlohu má také při ochraně proti povodním, v posledních letech roste i její význam pro rekreační využití.

Jiří Bezděk