

НАЧИН ИЗРАЧУНАВАЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ ПРОИЗВЕДЕНЕ ИЗ ХИДРОЕЛЕКТРАНА И ВЕТРОЕЛЕКТРАНА

Нормализација производње за хидроелектране

Енергија произведена из хидроелектрана у години N се узима нормализована вредност у последњих 15 година израчуната као:

$$Q_{N(norm)} = \frac{C_N \left[\sum_{i=N-14}^N \frac{Q_i}{C_i} \right]}{15}$$

где је:

N - референтна година за коју се рачуна производња;

$Q_{N(norm)}$ – нормализована укупна електрична енергија произведена у години N , изражена у GWh;

Q_i – укупна произведена електрична енергија у години i у свим хидроелектранама искључујући енергију добијену водом која је претходно пумпама подигнута на висину, изражена у GWh;

C_i – укупно инсталирани капацитет, без пумпних хидроелектрана, на крају године i , изражен у MW.

Нормализација производње за електране на ветар

Енергија произведена из електрана на ветар у години N се узима нормализована вредност израчуната као:

$$Q_{N(norm)} = \frac{C_N + C_{N-1}}{2} \frac{\sum_{i=N-n}^N Q_i}{\sum_{j=N-n}^N \left(\frac{C_j + C_{j-1}}{2} \right)}$$

где је:

N = референтна година за коју се рачуна производња;

$Q_{N(norm)}$ – нормализована укупна електрична енергија произведена у години N , изражена у GWh;

Q_i – укупна произведена електрична енергија у години i у свим електранама на ветар, изражена у GWh;

C_j – укупно инсталирани капацитет свих електрана на ветар на крају године j , изражена у GWh;

N – мања вредност од 4 или броја година које претходе години N за коју су расположиви подаци за инсталирани капацитет и производњу.