

PRECIZĂRI METODOLOGICE

1. **Sursa datelor** pentru producția de energie electrică din termocentrale clasice (inclusiv biomasa) și hidrocentrale o constituie Cercetarea statistică lunară privind indicatorii pe termen scurt în industrie (IND TS) și Cercetarea statistică lunară privind producția de energie electrică și termică (IND E), în conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/2152 al Parlamentului European și al Consiliului, Regulamentul delegat (UE) 2020/1197 al Comisiei.

Producția de energie electrică din centrale electrice eoliene și centrale solare fotovoltaice este furnizată de C.N. TRANSELECTRICA S.A. Pentru căldura nucleară, energia primară reprezintă energia materialului fisionabil corespunzătoare producției realizate (considerându-se un randament al centralei de 35,11%). Producția de energie din centralele solare fotovoltaice cuprinde și prosumatorii.

Balanța energiei electrice se întocmește pe baza datelor de producție și consum în economie, precum și a celor furnizate de C.N. TRANSELECTRICA S.A. și de societăți comerciale distribuitoare de energie electrică privind consumul de energie electrică pentru iluminatul public, consumul populației și consumul propriu tehnologic în rețele și stații.

2. **Cercetarea statistică IND TS este de tip selectiv.** Tipul de sondaj utilizat și procedeul de extragere a eșantionului este cel al sondajului stratificat cu selecție aleatoare simplă fără revenire în cadrul fiecărui strat, în care variabilele de stratificare sunt reprezentate de: activitatea economică și clasa de mărime a întreprinderii în funcție de numărul de salariați. Datorită necesităților privind comparabilitatea rezultatelor pe grupe de activități omogene cât și la nivel de întreprindere de la o perioadă la alta, categoria operatorilor economici cu potențial economic ridicat (50 de salariați și peste), se cercetează exhaustiv. Baza de selecție a eșantionului asigură o reprezentativitate calculată după cifra de afaceri de 96,9% din mulțimea totală a unităților active pentru activitățile de extracție și preparare a cărbunelui, extracția hidrocarburilor și servicii anexe și pentru activitățile de prelucrare a țigheului, cocsificare a cărbunelui și tratare a combustibililor nucleari și de producție a energiei electrice. Datele se colectează de la circa 150 operatori economici care realizează producție de energie primară și transformată. Eroarea maxim admisă a estimațiilor este de $\pm 3\%$.

Cercetarea statistică IND E este de tip exhaustiv.

3. **Datele privind comerțul internațional cu bunuri** sunt obținute astfel:

- pentru comerțul extra-UE de la Direcția Generală a Vămirilor din cadrul Agenției Naționale de Administrare Fiscală, care realizează colectarea și prelucrarea declarațiilor vamale de export și import (Sistemul Statistic Extrastat);
- pentru comerțul intra-UE, prin intermediul declarațiilor statistice Intrastat colectate de I.N.S. de la operatorii economici care au realizat schimburi intra-UE de bunuri (conform Legii Nr.422/2006) și pe baza declarațiilor vamale aferente schimburilor comerciale intra-UE furnizate de DGV, (Sistemul Statistic Intrastat);
- pentru energie electrică și gaz natural, datele cantitative sunt furnizate de operatorii de rețea (CN Transelectrica SA și SNTGN Transgaz SA).

În cadrul importului și exportului, nu sunt cuprinse cantitățile fizice de energie electrică care tranzitează teritoriul național.

4. **Datele pentru perioada curentă sunt provizorii și pot fi revizuite** ulterior pe baza rectificărilor ce se efectuează retroactiv de către operatorii economici din eșantion.